PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek dla części obrębu Gwda Wielka

OPRACOWANIE:
E-Projekt Karol Jaworski

Drawsko Pomorskie, 2024 r.

SPIS TREŚCI

1. PRZEDMIOT, CEL, METODA OPRACOWANIA 2

1.1 PRZEDMIOT I CEL PROGNOZY 2
1.2 METODA OPRACOWANIA 3
1.3 PODSTAWY PRAWNE, NA KTÓRYCH OPARTO PROGNOZĘ 4
1.4 ŹRÓDŁA INFORMACJI WYKORZYSTANE PRZY SPORZĄDZENIU PROGNOZY 5

2. INFORMACJE O ZAWARTOŚCI, GŁÓWNYCH CELACH PROJEKTOWANEGO MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO ORAZ JEGO POWIĄZANIACH Z INNYMI DOKUMENTAMI 7

2.1 POŁOŻENIE TERENU 7
2.2 ZAWARTOŚĆ I GŁÓWNE CELE DOKUMENTU 8
2.3 POWIĄZANIA PROJEKTU PLANU Z INNYMI DOKUMENTAMI 10

3. ISTNIEJĄCY STAN ŚRODOWISKA OBJĘTEGO PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO 11

3.1 GŁÓWNE UWARUNKOWANIA ŚRODOWISKOWE 11
3.2 HYDROGRAFIA 12
3.3 SZATA ROŚLINNA 16
3.4 FAUNA 25
3.5 WARTOŚCI KULTUROWE 29
3.6 STAN ŚRODOWISKA 29
3.7 ZASOBY PRZYRODNICZE I ICH OCHRONA PRAWNA 36

4. ANALIZA ISTNIEJĄCYCH PROBLEMÓW OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNYCH Z PUNKTU WIDZENIA RELIZACJI PROJEKTU MIEJSOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO, W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCYCH OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY O OCHRONIE PRZYRODY 53

5. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO ORAZ SPOSOBY, W JAKI TE CELE I INNE PROBLEMY ŚRODOWISKA ZOSTAŁY UWZGLĘDNIONE PODCZAS OPRACOWYWANIA DOKUMENTU 59

6. ANALIZA PRZEWIDYWANYCH ZNACZĄCYCH ODDZIAŁYWAŃ RÓŻNEGO RODZAJU NA POSZCZEGÓLNE KOMPONENTY ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO I KULTUROWEGO 61

6.1 SKUTKI DLA ŚRODOWISKA WYNIKAJĄCE Z PROJEKTOWANEGO PRZEZNACZENIA TERENU 65
6.2 WPŁYW USTALEŃ PLANU NA POSZCZEGÓLNE KOMPONENTY ŚRODOWISKA 67

7. ROZWIĄZNIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO, MOGĄCYCH BYĆ REZULTATEM REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, W SZCZEGÓLNOŚCI NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TEGO OBSZARU 83

8. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALZIACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚĆ JEJ PRZEPROWADZANIA 86

9. INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIŁYWANIU NA ŚRODOWISKO 87

10. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM 87

11. OŚWIADCZENIE, O KTÓRYM MOWA W ART. 74A UST. 2 USTAWY Z DNIA 3 PAŹDZIERNIKA 2008 R. O UDOSTĘPNIANIU INFORMACJI O ŚRODOWISKU I JEGO OCHRONIE, UDZIALE SPOŁECZEŃSTWA W OCHRONIE ŚRODOWISKA ORAZ O OCENACH ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO 93

1. PRZEDMIOT, CEL, METODA OPRACOWANIA

1.1 Przedmiot i cel prognozy

Przedmiot opracowania stanowi prognoza oddziaływania na środowisko ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Szczecinek dla części obrębu Gwda Wielka, opracowanego na podstawie uchwały Nr LXIII/730/2023 Rady Gminy Szczecinek z dnia 27 kwietnia 2023 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek dla części obrębu Gwda Wielka.

Prognoza oddziaływania na środowisko powstała jako realizacja zapisów ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, a także ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Stanowi ona niezbędny załącznik do projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (mpzp), która podlega opiniowaniu przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska oraz organy państwowej inspekcji sanitarnej i wykładana jest razem z nim do publicznego wglądu.

Celem opracowania prognozy jest:

- spełnienie wymogów ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz ustaw związanych z ochroną środowiska,
- określenie warunków lokalizacji, zagospodarowania terenu i procesu budowy, które spowodują, że podstawowe walory środowiska przyrodniczego nie ulegną zniszczeniu. Ponadto zagospodarowanie musi spełnić takie warunki, ażeby w procesie eksploatacji nie wystąpiły zjawiska niekorzystne dla człowieka i przyrody.

Przy opracowaniu prognozy kierowano się wytycznymi zawartymi w art. 51 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, zgodnie z którym prognoza ta powinna:

1. zawierać:
   – informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami,
   – informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy,
   – propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania,
   – informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko,
   – streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym;
2. określać, analizować i oceniać:
   – istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu,
   – stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,

- istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody,
- cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu,
- przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko, a w szczególności na: różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta, rośliny, wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki, dobra materialne, z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy;

oraz

3. przedstawiać:
   - rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru,
   - biorąc pod uwagę cele i geograficzny zasięg dokumentu oraz cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru – rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy.

1.2 Metoda opracowania

Informacje zawarte w niniejszej prognozie oddziaływania na środowisko, zostały opracowane stosownie do stanu współczesnej wiedzy i metod oceny oraz zostały dostosowane do zawartości i stopnia szczegółowości projektowanych ustaleń planu oraz etapu przyjęcia tego dokumentu w procesie opracowywania projektów dokumentów powiązanych z projektowanym planem.
Podczas opracowywania prognozy dokonano:

- określenia stanu środowiska na podstawie obserwacji terenowych oraz analizy materiałów archiwalnych,
- analizy i oceny przydatności terenów pod względem planowanych funkcji terenu oraz ich oddziaływań na środowisko,
- oceny potencjalnych zagrożeń środowiska, istotnych z punktu widzenia projektowanych zmian oraz wpływ zapisów ustaleń projektu planu na funkcjonowanie środowiska.

Analizie poddano, obszar objęty projektem planu, wraz z terenami sąsiednimi, w zakresie umożliwiającym rzetelne wnioskowanie, co do wpływu projektowanego przeznaczenia terenów na środowisko.

1.3 Podstawy prawne, na których oparto prognozę

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2024 r. poz. 54);
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2023 r. poz. 1336 ze zm.);
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 ze zm.);
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2023 r. poz. 977 ze zm.);
- Ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. z 2024 r. poz. 530);
- Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2024 r. poz. 82);
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.);
- Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2023 r. poz. 633 ze zm.);
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2023 r. poz. 1478 ze zm.);
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz.U. z 2024 r. poz. 266);
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2024 r. poz. 399);
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 138);
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 26 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz.1839 ze zm.);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. Nr 25, poz. 133 ze zm.);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r., poz. 1409);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1408);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2022 r., poz. 2380);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru

obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. z 2014 r. poz. 1713);

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2021 r. poz. 845);
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r. poz. 463);
- Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. poz. 2448);
- Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 15 grudnia 2020 r. w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. poz. 2311);
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10);
- Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (wersja ujednolicona);
- Uchwała Nr XXXV/327/06 Rady Miasta Szczecinek z dnia 28 lutego 2006 r. w sprawie utworzenia użytków ekologicznych (Dz. Urz. z 2006 r. Nr 68, poz. 1234);
- Uchwała Nr XI/82/2007 Rady Gminy Szczecinek z dnia 27 września 2007 r. w sprawie ustanowienia użytków ekologicznych (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego Nr 113, poz. 1980);
- Uchwała Nr XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15 września 2009 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2021 r. poz. 2091).

1.4 Źródła informacji wykorzystane przy sporządzeniu prognozy

- Geografia fizyczna Polski, Kondracki J., PWN, Warszawa, 1998;
- Geneza, analiza i klasyfikacja gleb, Drzymała S., Maszner P., Mocek A., AR Poznań, 1997;
- Mapa hydrograficzna Polski w skali 1:50 000, wraz z komentarzem;
- Mapa sozologiczna Polski w skali 1:50 000;
- Mapa topograficzna Polski w skali 1:10 000;
- Program ochrony środowiska województwa zachodniopomorskiego 2030, Szczecin 2021 r.;
- Stan środowiska w województwie zachodniopomorskim. Raport 2022. GIOŚ Szczecin;
- Roczna ocena jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim. Raport wojewódzki za rok 2022. GIOŚ Szczecin, 2023 r.;
- Strategia Rozwoju Województwa Zachodniopomorskiego do roku 2023;
- Waloryzacja przyrodnicza województwa zachodniopomorskiego, Biuro Konserwacji Przyrody w Szczecinie, 2010 r.;

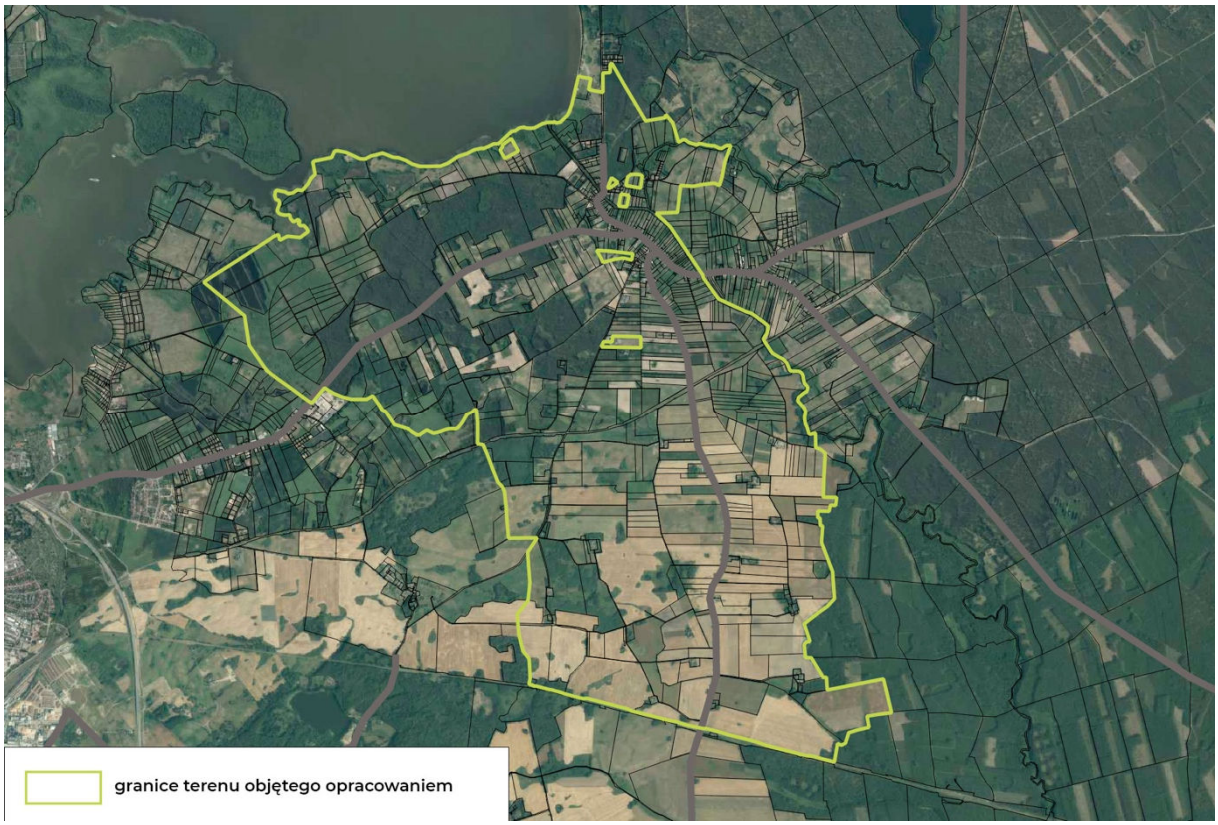
- Waloryzacja przyrodnicza gminy Szczecinek, Biuro Konserwacji Przyrody w Szczecinie, 2004 r.;
- Program ochrony środowiska dla gminy Szczecinek na lata 2016-2019 z perspektywą do roku 2023, Szczecinek, 2016 r.;
- Wartości kulturowe gminy wiejskiej Szczecinek, ROBIDZ w Szczecinie Szczecin, 2003 r.;
- Gminna Ewidencja Zabytków Gminy Szczecinek, 2017 r.;
- Strategia rozwoju Gminy Szczecinek na lata 2015-2025, Gdańsk 2015 r.;
- Lokalny program rewitalizacji gminy Szczecinek na lata 2017-2023;
- Projekt założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Szczecinek, Szczecin 11.01.2016 r.;
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Szczecinek;
- Opracowanie ekofizjograficzne do projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Szczecinek dla części obrębu Gwda Wielka;
- Wizja w terenie.

2. INFORMACJE O ZAWARTOŚCI, GŁÓWNYCH CELACH PROJEKTOWANEGO MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO ORAZ JEGO POWIĄZANIACH Z INNYMI DOKUMENTAMI

2.1 Położenie terenu

Niniejsza prognoza oddziaływania na środowisko dotyczy terenów określonych w uchwale Nr LXIII/730/2023 Rady Gminy Szczecinek z dnia 27 kwietnia 2023 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek dla części obrębu Gwda Wielka.

Teren opracowania położony jest we wschodniej części gminy Szczecinek i obejmuje niemalże cały obszar obrębu Gwda Wielka, z wyjątkiem terenów leśnych zlokalizowanych w północno-wschodnich i południowo-wschodnich rejonach obrębu oraz pojedynczych działek. Obszar ten obejmuje głównie miejscowość Gwda Wielka oraz mniejsze miejscowości takie jak: Grochowiska, Łączka i Wielisławice. Teren opracowania zlokalizowany jest w pobliżu Jeziora Wielimie, nad rzekami Gwda i Dołga. W północnej części obszaru przebiega droga krajowa nr 20, a w centralnej części – trasa kolejowa nr 405, relacji Piła Główna – Ustka.



Źródło: https://mapy.geoportal.gov.pl/imap/Imgp_2.html?gpmap=gp0

2.2 Zawartość i główne cele dokumentu

Obszar objęty opracowaniem, w głównej mierze stanowi tereny niezabudowane, sklasyfikowane jako użytki rolne, w tym także łąki i pastwiska. W północnej części terenu opracowania, w obrębie miejscowości Gwda Wielka, zlokalizowane są tereny zabudowane, składające się przede wszystkim z terenów zabudowy mieszkaniowej, a także usługowej. Na analizowanym obszarze, obecne są liczne nieużytki, kompleksy leśne, obszary zadrzewione i podmokłe. Występują zbiorniki wodne, rowy melioracyjne i cieki wodne. W północno-wschodniej części terenów opracowania, przepływa rzeka Gwda oraz rzeka Dołga. Analizowany obszar graniczy od północy z jeziorem Wielimie.

Niniejszy projekt miejscowego planu, ma na celu zmianę przeznaczenia części terenów, pełniących obecnie funkcje rolnicze, zgodnie z przeznaczeniem wyznaczonym w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek, przyjętym uchwałą Nr LXVII/778/2023 Rady Gminy Szczecinek z dnia 25 lipca 2023 roku. Projekt miejscowego planu wyznacza nowe tereny elektrowni słonecznych wraz z infrastrukturą techniczną, w tym magazynami energii. Przeznaczenie to, zostało wprowadzone na następujących terenach: 1PEF, 2PEF, 3PEF, 4PEF, 5PEF, 6PEF, 7PEF, 8PEF, 9PEF, 10PEF, 11PEF, 14PEF, 15PEF, 16PEF, 17PEF, 18PEF, 19PEF, 20PEF, 21PEF, 22PEF, 23PEF, 24PEF, 25PEF, 27PEF, 29PEF oraz 30PEF.

W projekcie miejscowego planu, nowe funkcje wprowadzono także na terenach:
- 24MN-U i 29MN-U – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub usług;
- 3US – teren usług;
- 1UT, 2UT, 3UT i 4UT – tereny usług turystyki;
- 1U-P-I i 2U-P-I – tereny usług, produkcji lub infrastruktury technicznej.

Dodatkowo, przeznaczenie częściowo uległo zmianie na następujących terenach: 2MN – teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej; 6MN-U, 8MN-U, 10MN-U, 11MN-U, 12MN-U, 23MN-U, 25MN-U i 32MN-U – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub usług; 1ML – teren zabudowy letniskowej lub rekreacji indywidualnej oraz 12PEF, 26PEF i 28PEF – elektrowni słonecznych wraz z infrastrukturą techniczną, w tym magazynami energii.

Na terenach objętych opracowaniem, obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek, przyjęty uchwałą Nr VIII/53/2007 z dnia 27 kwietnia 2007 r. (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z dnia 28 czerwca 2007 r. Nr 78 poz. 1240 ze zm.), miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek, przyjęty uchwałą Nr XLI/413/2017 (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z dnia 11 maja 2017 r., poz. 2604) oraz miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek, przyjęty uchwałą Nr XXXIX/516/2021 (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z dnia 3 września 2021 r., poz. 4139). Niniejszy projekt planu, modyfikuje jedynie ustalenia, w zakresie ich dostosowania do obowiązującego Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 17 grudnia 2021 r. w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. z 2021 r., poz. 2404).

Ustalenia ogólne projektu planu określają:

- przeznaczenie terenów,
- zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego,
- zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego,
- zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków,
- szczególne warunki zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu,
- zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej.

Ustalenia szczegółowe projektu planu dotyczą parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenów w następujących grupach:

- przeznaczenie terenów,
- zasady zagospodarowania terenów i kształtowania zabudowy,
- ustalenia komunikacyjne, ustalenia w zakresie infrastruktury technicznej,
- ochrona środowiska, przyrody, ochrona zabytków,
- stawka procentowa od wzrostu wartości nieruchomości.

Na terenach objętych opracowaniem przewiduje się rozwój następujących funkcji:

- MN – teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej;
- ML – teren zabudowy letniskowej lub rekreacji indywidualnej;
- U – teren usług;
- UT – teren usług turystyki;
- UE – teren usług edukacji;
- US – teren usług sportu i rekreacji;
- UR – teren usług kultu religijnego;
- P – teren produkcji;
- PEF – teren elektrowni słonecznej;
- KDG – teren drogi głównej;
- KDZ – teren drogi zbiorczej;
- KDD – teren drogi dojazdowej;
- KR – teren komunikacji drogowej wewnętrznej;
- KKK – teren komunikacji kolejowej;
- KOP – teren parkingu;
- I – teren infrastruktury technicznej;
- IK – teren kanalizacji;
- RZ – teren zabudowy związanej z rolnictwem;
- RZM – teren zabudowy zagrodowej;
- RA – teren akwakultury i obsługi rybactwa;
- WS – teren wód powierzchniowych śródlądowych;
- L – teren lasu;

- ZP – teren zieleni urządzonej;
- ZN – teren zieleni naturalnej.

2.3 Powiązania projektu planu z innymi dokumentami

Podstawą do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jest uchwała Nr LXIII/730/2023 Rady Gminy Szczecinek z dnia 27 kwietnia 2023 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek dla części obrębu Gwda Wielka, a także przyjęte przez Radę Miasta, dokumenty o charakterze strategicznym, w szczególności Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek.
Studium jest podstawowym dokumentem określającym politykę przestrzenną miasta w zakresie m.in. uwarunkowań i rozwoju przestrzennego, ochrony środowiska, gospodarki komunalnej i ogółu procesów społeczno-gospodarczych.

W Studium obszar objęty projektem mpzp, położony jest w obrębie następujących terenów rozwojowych:
MR – teren wielofunkcyjnej zabudowy wiejskiej o różnej intensywności;
MN – teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej;
U – teren zabudowy usługowej;
Ut – teren usług turystycznych;
US – teren sportu i rekreacji;
Ukr – teren kultu religijnego;
PU – teren produkcyjny, składowania, teren zabudowy usługowej;
Re – teren rolniczy z dopuszczeniem realizacji elektrowni fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą techniczną i magazynami energii.

Projekt miejscowego planu jest zgodny z ustaleniami Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek, przyjętego uchwałą Nr LXVII/778/2023 Rady Gminy Szczecinek z dnia 25 lipca 2023 roku.

3. ISTNIEJĄCY STAN ŚRODOWISKA OBJĘTEGO PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

3.1 Główne uwarunkowania środowiskowe

3.1.1 Położenie terenu

Pod względem regionalizacji fizycznogeograficznej Polski wg Kondrackiego, teren objęty opracowaniem położony jest w:

- **Megaregionie:** Pozaalpejska Europa Zachodnia (3);
- **Prowincji:** Niż Środkowoeuropejski (31);
- **Podprowincji:** Pojezierze Południowobałtyckie (314–316);
- **Makroregionie:** Pojezierze Południowopomorskie (314.6–7);
- **Mezoregionie:** Dolina Gwdy (314.68).

Mezoregion Dolina Gwdy - stanowi dolinę środkowej i dolnej Gwdy, która podczas zlodowacenia północnopolskiego (faza pomorska) stanowiła szlak odpływu wód lodowca skandynawskiego, widoczne w postaci wielostopniowych tarasów rzecznych. Region porastają głównie bory sosnowe.

3.1.2 Geologia. Geomorfologia

Obszar gminy Szczecinek pod względem geologicznym znajduje się w obrębie Wału Pomorsko – Kujawskiego i Niecki Pomorskiej. Obszar ten pokrywają głównie osady czwartorzędowe. Powierzchniowe formy budują osady związane z działalnością zlodowacenia bałtyckiego, ukształtowane pod wpływem skomplikowanych procesów zachodzących w czasie zlodowacenia. Wysoczyzna morenowa pagórkowata i falista oraz obszary sandru faliste, niekiedy płaskie z zagłębieniami, to dwa główne obszary morfogenetyczne tego terenu. Wysoczyzna zbudowana jest głównie z glin zwałowych, piasków i żwirów lodowcowych ze znaczną ilością okruchów skalnych, natomiast sandry budują piaski i żwiry wodnolodowcowe. Pokrywa osadowa przykryta jest utworami trzeciorzędowymi (oligoceńskimi, mioceńskimi i plioceńskimi) oraz czwartorzędowymi (plejstoceńskimi i holoceńskimi). Utwory oligoceńskie to piaski drobnoziarniste, mułki i iły. Utwory mioceńskie to iły i mułki z wkładkami piasków i piaskowców oraz z domieszkami pyłu węglowego. Osady plioceńskie stanowią powierzchnię podczwartorzędową i dominują wśród nich iły poznańskie. Utwory czwartorzędowe na terenie gminy to osady plejstoceńskie zlodowacenia środkowopolskiego, są to głównie gliny zwałowe oraz piaski i żwiry, które tworzą jeden poziom z przewarstwieniami i soczewkami piasków wodnolodowcowych.

Teren opracowania położony jest głównie na piaskach i żwirach sandrowych, zlodowacenia północnopolskiego, a także w obrębie glin zwałowych, ich zwietrzlin oraz piasków i żwirów lodowcowych. Ponadto, w rejonie rzeki Gwdy, wykształciły się piaski, żwiry mady rzeczne oraz torfy i namuły, powstałe podczas zlodowacenia holoceńskiego. Tereny w pobliżu jeziora Wielimie, położone są na piaskach, mułkach, iłach i gytiach, zlodowacenia holoceńskiego. Poza tym, część terenów w

południowych obszarach opracowania, wykształciła się na żwirach, piaskach, głazach i glinach moren czołowych, zlodowacenia północnopolskiego.

Analizowany teren rozciąga się na wysokości 133 -163 m n.p.m i opada w kierunku północnym i północno-wschodnim.

Obszar opracowania obejmuje głównie użytki rolne, w tym: grunty orne (R), łąki trwałe (Ł), pastwiska trwałe (Ps), grunty zadrzewione i zakrzewione na użytkach rolnych (Lzr) oraz grunty rolne zabudowane (Br). Na terenach występują także nieużytki (N), lasy (Ls), jak również tereny mieszkaniowe (B) i grunty pod wodami. Zlokalizowane na terenach opracowania grunty rolne, stanowią grunty przede wszystkim klasy V i VI, a także III i IV.

Na terenach opracowania, występuję przede wszystkim gleby brunatne wyługowane i kwaśne. Położone są one głównie na piaskach słabogliniastych i piaskach luźnych, a miejscami również na piaskach gliniastych mocnych i glinie lekkiej. Grunty rolne pod względem przydatności rolniczej należą głównie do gleb słabych. Stanowią w znacznej mierze kompleksy żytnie: słabe i bardzo słabe, rzadziej żytnie dobre i bardzo dobre.

Gleby organiczne i mineralno-organiczne, wypełniają doliny rzeczne Gwdy i Dołgi, tereny przyjeziorne oraz obniżenia terenu. Zajmują stosunkowo niewielką powierzchnię terenów objętych opracowaniem i należą do nich: gleby mułowo-torfowe, gleby torfowe i murszowo-torfowe oraz gleby murszowo-mineralne i murszowate, zalegające na piaskach luźnych lub słabogliniastych. W obrębie tych gleb istnieją łąki oraz pastwiska, które pod względem przydatności rolniczej, należą do użytków zielonych średnich oraz słabych i bardzo słabych. Część obszarów zlokalizowanych w pobliżu jeziora Wielimie, stanowi także gleby nieprzydatne rolniczo, które nadają się pod zalesienie.

3.1.3 Złoża surowców mineralnych

Na terenie objętym opracowaniem znajdują się następujące udokumentowane złoża kopalin:

- „Wielimskie Bagno" (nr 146), o powierzchni 51,8 ha, złoża kredy jeziornej w kat. C1, zlokalizowane w obrębie terenów: 5RA, 13RZ i 1ZN;
- „Marcelin" (nr 3417), o powierzchni 2,2 ha, złoża piasków i żwirów, zlokalizowane w obrębie terenów: 13L i 9RZM.

3.2 Hydrografia

Wody podziemne i gruntowe

Pod względem uwarunkowań hydrogeologicznych gmina Szczecinek należy do terenów bogatych w zasoby wodne. Zasoby wód podziemnych kształtują się w przedziale 50-350 m^3/dobę/km^2. Wody zalegają średnio na głębokości 15-50 m ppt w części północnej i wschodniej oraz na głębokości 50-100m ppt w części zachodniej i południowej. Średnia wydajność studni 15-40 m^3/h. Na terenie gminy zasoby wód podziemnych o znaczeniu użytkowym występują w utworach trzeciorzędowo-

czwartorzędowych i związane są z występowaniem Głównych Zbiorników Wód Podziemnych GZWP nr 126 i 120. Zasoby wód podziemnych kształtują się w przedziale 50-350 m^3/dobę/km^2. W obrębie utworów czwartorzędowych występują dwa poziomy wodonośne: gruntowy i wgłębny (międzyglinowy i podglinowy). Poziomy wodonośne rozdzielone są iłami i mułkami zastoiskowymi o miąższości do ok. 30 m. Poziom gruntowy występuje głównie w obrębie dolin rzecznych. Wody poziomu trzeciorzędowego występują w piaskach wodonośnych z nakładem nieprzepuszczalnych iłów lub słabo przepuszczalnych glin morenowych, na głębokości od 60 do 100 m. Poziom ten zasilany jest w drodze przesączania z nadległych poziomów.

Główny Zbiornik Wód Podziemnych Nr. 120 (Zbiornik międzymorenowy Bobolice) jest to niewielki obszarowo zbiornik czwartorzędowy leżący w północno-wschodniej części Powiatu Szczecineckiego. Objęty jest obszarem wysokiej ochrony (o powierzchni 159 km^2) oraz najwyższej ochrony (o powierzchni 150 km^2).

Główny Zbiornik Wód Podziemnych Nr 126 (Zbiornik Szczecinek) jest dużym pod względem zasięgu obszarem wodonośnym, zajmującym również teren gminy Szczecinek, a także większą część powiatu szczecineckiego. Jest to zbiornik czwartorzędowo - trzeciorzędowy międzymorenowy, o charakterystyce skał porowych. Na terenie zbiornika GZWP 126 ustanowiony jest niewielki obszar o reżimie wysokiej ochrony, natomiast nie sięga on terytorialnie granicom powiatu.

Teren opracowania znajduje się w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 126 (Zbiornik Szczecinek).

Teren objęty opracowaniem położony jest w obszarze Dorzecza Odry, w regionie wodnym Noteci.

Obszar zlokalizowany jest w:

- zlewni jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) – Rzecznych: Gwda do Dołgi oraz w zlewni elementarnej – Bezpośrednia zlewnia jez. Wielimie;
- zlewni jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) – Rzecznych: Gwda od Dołgi do zb. Podgaje oraz w zlewni elementarnej – Gwda od Dołgiej do dopł. z Wągrodna;
- zlewni jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) – Rzecznych: Dopływ z Wągrodna oraz w zlewni elementarnej – Dopływ z Wągrodna.

Do wód podziemnych zaliczane są także wody gruntowe, które charakterem i głębokością występowania odzwierciedlają cechy konfiguracyjne terenu oraz budowę geologiczną jego podłoża. Stan poziomu wód gruntowych uzależniony jest przede wszystkim od ilości opadów, dlatego też jego wzrost odnotowuje się szczególnie w okresie wiosennym podczas roztopów pokrywy śniegowej oraz wzmożonych opadów atmosferycznych. Skład chemiczny wód gruntowych jest efektem oddziaływania opadów atmosferycznych, litologii, czasu krążenia, sytuacji morfologicznej oraz użytkowania terenu.

Obszar opracowania położony jest w zasięgu jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) nr 26 – kod PLGW600026.[1]

Wody powierzchniowe

Sieć wód powierzchniowych na terenie gminy jest stosunkowo dobrze rozwinięta. Występują tu zarówno wody płynące, akweny jak i tereny podmokłe. W stosunku do całkowitej powierzchni gminy, wody zajmują ok. 8,33 %, co stanowi obszar 4 248 ha.

Gmina Szczecinek leży na granicy wododziałów Dorzecza Warty i Rzek Przymorza, skąd ze wzgórz moreny czołowej ostatniego zlodowacenia, bierze początek kilka rzek, np. Parsęta, Gwda, Płytnica.

Teren 2WS stanowi naturalny zbiornik wodny.

Teren 4WS i 5WS stanowi rzekę Dołga.

Teren 3WS stanowi rzekę Gwda.

Tereny 6WS i 7WS stanowią rowy melioracyjne.

W obrębie terenu opracowania, występują także naturalne zbiorniki wodne (częściowo z okresowo stagnującą wodą), głównie na obszarach nieużytków, sztuczne zbiorniki wodne powstałe w wyniku prowadzonej eksploatacji kopalin oraz działalności związanej z akwakulturą, a także rowy melioracyjne.

Rzeka Gwda jest największym dopływem Noteci. Wypływa z jeziora Wierzchowo, wpada do Noteci w miejscowości Ujście koło Piły. Długość rzeki wynosi 145,1 km. Gwda wypływa na wysokości 157 m n.p.m. Charakteryzuje ją duży jak na rzekę nizinną przepływ 26 m/s. Gwda prowadzi wody najczystsze z wszystkich rzek Pomorza Zachodniego. Zlewnia rzeki Gwdy o całkowitej powierzchni 4 942,8 km^2 jest najrozleglejszą wśród wszystkich dorzeczy rzek pomorskich. Na terenie Powiatu Szczecineckiego przepływa górny odcinek rzeki, o długości 37,400 km (w tym ok. 17 km odcinek o uregulowanej linii brzegowej), w gminie Szczecinek. Na tym odcinku rzeka przepływa przez szereg jezior, w tym: Smolęsko, Wielimie (jeziora wchodzące w skład tzw. Pętli Szczecineckiej). Płytnica, jest prawobrzeżnym dopływem Gwdy. Rzeka ze względu na swój spadek i dość szybki przepływ została zaliczona do rzek o charakterze górskim i nie posiada uregulowanych brzegów.

Rzeka Dołga stanowi lewy dopływ Gwdy. Swój początek bierze w południowym brzegu jeziora Dębno. Następnie przepływa przez jezioro Stepieńskie i biegnie dalej w kierunku południowo-wschodnim do jeziora Dołgiego. Po zwężeniu jeziora, wypływa na południe i odbija w kierunku zachodnim do miejscowości Gwda Wielka. Dołga uchodzi do Gwdy, w północnej części wsi.

W przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu, nie przewiduje się pogorszenia stanu czystości i jakości wód powierzchniowych i podziemnych.

[1] http://mjwp.gios.gov.pl

3.2.1 Klimat

Gmina Szczecinek pod względem regionalizacji klimatycznej, położona jest w Dzielnicy Klimatycznej Pomorskiej, której klimat charakteryzuje się stosunkowo chłodnym latem i dość łagodną zimą.
Warunki klimatyczne panujące na terenie gminy należą do umiarkowanych i w dużej mierze uwarunkowane są wpływami mas powietrza polarno-morskiego i polarno-kontynentalnego, o przewadze wiatrów zachodnich, północno-zachodnich i północnych. Charakteryzuje go duża wilgotność powietrza. Przeciętna roczna temperatura na tym terenie wynosi ok. 8,8 °C przy przeciętnej temp. miesiąca najcieplejszego (lipiec) od 18,4 do 19°C, a najchłodniejszego (styczeń) ok. - 0,2 - 0,8°C. Przeciętna temperatura okresu maj - lipiec mieści się w przedziale 12,7-17,7 °C. Roczna suma opadów osiąga wartość w granicach 549-714 mm. Najmniej opadów notuje się *w* kwietniu, a najwięcej w lipcu i sierpniu. W okresie letnim i jesiennym dominują wiatry *z* kierunku zachodniego, natomiast zimą przeważają wiatry południowo-zachodnie. Liczba dni z przymrozkami wynosi od 66 do 77. Zaleganie pokrywy śnieżnej 28-40 dni, choć zdarzają się zimy zupełnie bezśnieżne. Średnia liczba dni pochmurnych 98-108. Średnie ciśnienie atmosferyczne to 1008 hPa.

Tabela 1. Zestawienie uśrednionych danych klimatycznych dla regionu Pojezierza Drawskiego wg. Normy Klimatyczne 1991-2020[2]

Parametr	Pojezierze Drawskie
Średnia dobowa temperatura powietrza	8,8
Średnia minimalna temperatura powietrza	4,4-4,7
Średnia maksymalna temperatura powietrza	13,1-13,3
Liczba dni z temperaturą maksymalną poniżej 0° C	21-24
Liczba dni z temperaturą minimalną powyżej 0° C	100-102
Liczba dni z temperaturą maksymalną powyżej 25°C	35-45
Liczba dni z temperaturą maksymalną powyżej 35°C	0,4-0,6
Liczba dni z przymrozkami	66-77
Roczna suma opadu (mm)	549-714
Suma opadów atmosferycznych w okresie V-VII (mm)	251-286
Liczba dni z pokrywą śnieżną	28-40
Średnia liczba dni pochmurnych	98-108
Średnia liczba dni pogodnych	39-97

Teren Gminy Szczecinek nie wykazuje znacznych dysproporcji w lokalnych warunkach klimatycznych. Pewne różnice klimatyczne zaznaczają się okresowo na terenach wysoczyznowych oraz większych dolin rzecznych i w okolicach jezior. W rejonie dolin rzecznych okresowo zalegają chłodniejsze masy powietrza o zwiększonej wilgotności oraz częściej występują przygruntowe przymrozki. Doliny rzeczne pełnią, więc okresowo rolę korytarzy umożliwiających spływ chłodnego powietrza.

[2] https://klimat.imgw.pl/

Zjawiska podwyższonej wilgotności powietrza oraz większej częstotliwości występowania mgieł i zamgleń towarzyszą również płytko występującym wodom gruntowym, podmokłościom, stawom i jeziorom.
Pewien swoisty mikroklimat wprowadzają również kompleksy leśne rozproszone na terenie gminy, w postaci większych i mniejszych enklaw roślinnych. Cechuje je większa wilgotność powietrza, zaciszność, zacienienie. Wpływają łagodząco na dobowe i roczne wahania temperatur.

Topoklimat

Istotną cechą lokalnego klimatu jest bardzo duża zmienność i nieregularność, uwarunkowana przede wszystkim rzeźbą terenu, ekspozycją, rodzajem pokrycia terenu oraz występowaniem wód powierzchniowych i terenów podmokłych.
Ze względu na morfologię na analizowanym obszarze występuje klimat wysoczyznowy występujący na terenach o niewielkim nachyleniu (nie przekraczającym 5°), charakteryzujący się dobrym nasłonecznieniem i przewietrzeniem, na skutek modyfikacji wynikającej z pokrycia terenu bądź rzeźby.

W przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu, nie przewiduje się zmiany warunków klimatycznych.

3.3 Szata roślinna

Według regionalizacji geobotanicznej (J. M. Matuszkiewicz, 2008 r.) wynika, że teren opracowania znajduje się w:

- Prowincji Morze Bałtyckie,
- Prowincji Środkowoeuropejskiej,
- Podprowincji Południowobałtyckiej,
- Dziale Pomorskim,
- Krainie Pojezierzy Środkowopomorskich,
- Okręgu Drawsko-Szczecineckim,
- Podokręgu Łotyńskim.

Według potencjalnej mapy roślinności naturalnej Polski (J. M. Matuszkiewicz, 2008 r.), obszary objęte opracowaniem, znajdują się w:

- **grupie eutroficznych lasów liściastych (buczyny), żyzna buczyna niżowa, z klasy *Galio odorati-Fagetum (=Melico-Fagetum*),**
- **grupie eutroficznych lasów liściastych (grądy), grądy subatlantyckie, seria uboga, z klasy *Stellario-Carpinetum*.**

Żyzna buczyna niżowa, z klasy *Galio odorati-Fagetum (=Melico-Fagetum*) – zbiorowisko charakteryzuje się strukturą czterorzędową i drzewostanem o przeciętnie dużym zwarciu. Kompleks zdominowany przez buka, z domieszką innych gatunków drzew: grab *Carpinus betulus*, klony – jawor

Acer pseudoplatanus i pospolity *A. platanoides*, dęby – szypułkowy *Quercus robur* i bezszypułkowy *Q. petraea*, wiąz górski *Ulmus glabra* czy lipa drobnolistna *Tilia cordata*. Warstwa krzewów słabo rozwinięta, najczęściej składająca się z podrostu buka oraz rzadko występującym jarząbem pospolitym *Sorbus aucuparia.* Warstwa zielna z reguły dobrze wykształcona, zajmuje od 30% do 60% powierzchni i bogata jest w liczne gatunki bylin oraz traw, takich jak: przytulia wonna *Galium odoratum*, gajowiec żółty *Galeobdolon luteum,* zawilec gajowy *Anemone nemorosa*, trędownik bulwiasty *Scrophularia nodosa*, fiołek leśny *Viola reichenbachiana*, żywiec cebulkowy *Dentaria bulbifera*, przylaszczka pospolita *Hepatica nobilis* oraz perłówka jednokwiatowa *Melica uniflora*, prosownica rozpierzchła *Milium effusum*, kostrzewa leśna *Festuca altissima* i wiechlina gajowa *Poa nemoralis*. W najżyźniejszych obszarach zbiorowiska, zaobserwować można kwitnące geofity wiosenne, np. czosnek niedźwiedzi *Allium ursinum*. Warstwa mszysta z następującymi gatunkami: żurawiec falisty *Atrichum undulatum*, dzióbkowiec *Zetterstedta Eurhynchium angustriete* i płonnik strojny *Polytrichum formosum.*

Grądy subatlantyckie, seria uboga, z klasy *Stellario-Carpinetum* – zbiorowisko to obejmuje wielowarstwowe i wielogatunkowe lasy, budują go przede wszystkim: grab zwyczajny *Carpinus betulus*, dąb szypułkowy *Quercus robur* i lipa drobnolistna *Tilia cordata*, ze stałą domieszką buka zwyczajnego *Fagus sylvatica* i sosny zwyczajnej *Pinus sylvestris*. Warstwa krzewów ma duże pokrycie i jest wielogatunkowa, a w jej skład wchodzi podrost gatunków drzewostanu oraz jarząb pospolity *Sorbus aucuparia*, leszczyna pospolita *Corylus avellana* i klon zwyczajny *Acer platanoides*. W warstwie drzew i krzewów wysoką wartość diagnostyczną ma przede wszystkim grab zwyczajny *Carpinus betulus* i lipa drobnolistna *Tilia cordata*. Warstwa zielna jest zróżnicowana. Cechuje się występowaniem gatunków o charakterze suboceanicznym oraz udziałem taksonów lasów liściastych i borów. Gatunki najczęściej występujące w warstwie zielnej, to m.in. należące do rzędu *Fagetalia*: gwiazdnica wielkokwiatowa *Stellaria holostea*, gajowiec żółty *Lamium galeobdolon*, zawilec gajowy *Anemone nemorosa*, turzyca palczasta *Carex digitata*, perłówka zwisła *Melica nutans*, przylaszczka pospolita *Hepatica nobilis*, zerwa kłosowa *Phyteuma spicatum* czy wiechlina gajowa *Poa nemoralis.* Istotną grupę stanowią także gatunki borowe i acydofilne: konwalijka dwulistna *Maianthemum bifolium*, śmiałek pogięty *Avenella flexuosa*, konwalia majowa *Convallaria majalis*, kosmatka owłosiona *Luzula pilosa* i trzcinnik leśny *Calamagrostis arundinacea*. Najobficiej w warstwie zielnej występuje trzcinnik leśny *Calamagrostis arundinacea* i śmiałek pogięty *Avenella flexuosa*. Warstwa mszysto-porostowa nie ma dużego pokrycia. Jej najczęstszym składnikiem jest żurawiec falisty *Atrichum undulatum*.

Roślinność rzeczywista

Tereny objęte opracowaniem, posiadają miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek, przyjęty uchwałą Nr VIII/53/2007 z dnia 27 kwietnia 2007 r. (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z dnia 28 czerwca 2007 r. Nr 78 poz. 1240 ze zm.), miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek, przyjęty uchwałą Nr XLI/413/2017 (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z dnia 11 maja 2017 r., poz. 2604) oraz miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek, przyjęty uchwałą Nr XXXIX/516/2021 (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z dnia 3 września 2021 r., poz. 4139) i są zagospodarowana zgodnie z ich

wytycznymi. Niniejszy projekt planu, modyfikuje jedynie ustalenia, w zakresie dostosowania ich do obowiązującego Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 17 grudnia 2021 r. w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. z 2021 r., poz. 2404), a także wprowadza nowe przeznaczenia na części terenów, utrzymując jednak dotychczasowe funkcje na pozostałych obszarach. W związku z powyższym, szczegółowa analiza roślinności rzeczywistej występującej na terenie opracowania, zostanie ograniczona do terenów, na których zgodnie z ustaleniami niniejszego projektu miejscowego planu, wprowadzone zostały nowe przeznaczenia.

Obszar objęty opracowaniem, w głównej mierze stanowi tereny niezabudowane, sklasyfikowane jako użytki rolne, w tym także łąki i pastwiska. W północnej części terenu opracowania, w obrębie miejscowości Gwda Wielka, zlokalizowane są tereny zabudowane, składające się przede wszystkim z terenów zabudowy mieszkaniowej, a także usługowej. W granicach obszaru występują liczne nieużytki oraz zadrzewienia, w postaci pojedynczych drzew, szpalerów, zwartych drzewostanów, zadrzewień śródpolnych, a także większe kompleksy leśne. Występują zbiorniki wodne, rowy melioracyjne i cieki wodne. W północno-wschodniej części terenów opracowania, przepływa rzeka Gwda oraz rzeka Dołga. Analizowany obszar graniczy także od północy z jeziorem Wielimie.

Na terenach zabudowanych i zagospodarowanych, głównie w obrębie miejscowości, występuje roślinność ruderalna oraz segetalna, typowa dla obszarów zurbanizowanych, poboczy, dróg czy podwórek, a także roślinność charakterystyczna dla przydomowych ogródków.

Lasy znajdujące się w obrębie terenów opracowania, stanowią przede wszystkim bory mieszane świeże, z dominująco występującą sosną. Spośród pozostałych gatunków obecnych w drzewostanie, wyróżnić można: brzozy, świerki, buki, dęby i olchy.

W ramach terenu 34L, zlokalizowany jest las mieszany wilgotny z dominacją olchy oraz występującą w podszycie czeremchą i kruszyną. Na części terenu wyróżnione zostało także chronione siedlisko przyrodnicze - łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (kod 91E0).

Na obszarze opracowania znajdują się istniejące tereny zabudowy zagrodowej – RZM oraz tereny zabudowy związanej z rolnictwem – RZ. W obrębie tych terenów występuje roślinność charakterystyczna dla terenów ugorowanych, którą można zaliczyć do klasy Stellarietea mediae, jest to zbiorowisko pól uprawnych i terenów ruderalnych z dominacją perzu właściwego Agropyron repens, poziewnika szorstkiego Galeopsis tetrahit i pachnotki zwyczajnej Perilla frutescens. Stanowi zbiorowisko jedno- i dwuletnich chwastów, roślin towarzyszących uprawom roślin okopowych i ogrodowych, zbożowych i lnu, także występujących na terenach ruderalnych. W obniżeniach terenów znajdują się łozowiska, z przewagą wierzby szarej charakterystyczne dla zespołu Salicetum pentandro-cinereae.

W obrębie poboczy dróg, do najczęściej występujących, zaliczyć można takie gatunki jak: brzoza brodawkowata Betula pendula, lipa drobnolistna Tilia cordata, sosna zwyczajna Pinus sylvestris, dąb szypułkowy Quercus robur oraz klon pospolity Acer platanoides.

Na ścieżkach, przydrożach, poboczach dominuje zespół Lolio-Plantaginetum, budowany przez niskie byliny i rośliny jednoroczne, charakterystyczne dla zbiorowisk dywanowych, m.in.: rumianek

bezpromieniowy Matricaria discoidea, wiechlina roczna Poa annua i babka zwyczajna Plantago maior. W miejscach silnie wydeptywanych występują rośliny ze związku Polygonion avicularis. Na miedzach i przydrożach stwierdzono występowanie pospolitych gatunków łąkowych, polnych i ruderalnych, takich jak: bylica piołun Artemisia absinthium, bylica pospolita Artemisia vulgaris, babka lancetowata, Plantago lanceolata, szczaw polny Rumex acetosella, igrzyca przyziemna Danthonia decumbens, ostrożeń polny Cirsium arvense, sit chudy Juncus tenis, świerzbnica polna Knautia arvensis, nostrzyk biały Melilotus albus, niezapominajka polna Myosotis arvensis, koniczyna polna Trifolium arvense, koniczyna biała Trifolium repens, krwawnik pospolity Achillea millefolium, dziurawiec zwyczajny Hypericum perforatum, pokrzywa zwyczajna Urtica dioica, łopian pajęczynowaty Arctium tomentosum, pasternak zwyczajny Pastinaca sativa, marchew zwyczajna Daucus carota, stulicha psia Descurainia sophia, lnica pospolita Linaria vulgaris, ślaz dziki Malva sylvestris, bniec biały Silene latifolia, jaskier ostry Ranunculus acris, cykoria podróżnik Cichorium intybus, pszonak drobnokwiatowy Erysimum cheiranthoides, nawłoć kanadyjska Solidago canadensis, wrotycz pospolity Tanacetum vulgare, nostrzyk żółty Melilotus officinalis, lucerna nerkowata Medicago lupulina oraz starzec zwyczajny Senecio vulgaris.

Charakterystyka poszczególnych terenów pod kątem występującej roślinności:

- **teren 1PEF** – teren położony w granicach obszaru chronionego krajobrazu „Jeziora Szczecineckie”, w północno wschodniej części terenu znajduje się kompleks zadrzewień (występują głównie sosny, świerki, brzozy i olchy), teren użytkowany rolniczo, zbiorowisko pól uprawnych i terenów ruderalnych z klasy *Stellarietea mediae,* położony w odległości powyżej 100 m od jeziora Wielimie, zlokalizowane na terenie zadrzewienia podlegają ochronie na podstawie przepisów uchwały Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego w sprawie obszarów chronionego krajobrazu;
- **teren 2PEF** – teren położony w granicach obszaru chronionego krajobrazu „Jeziora Szczecineckie”, na północy terenu znajduje się kompleks zadrzewień (występują głównie sosny, brzozy i świerki) oraz na południowym wschodzie naturalny zbiornik wodny, teren użytkowany rolniczo, stanowi zbiorowisko pól uprawnych i terenów ruderalnych z klasy *Stellarietea mediae,* położony w odległości powyżej 100 m od jeziora Wielimie, zlokalizowane na terenie zadrzewienia oraz naturalny zbiornik wodny podlegają ochronie na podstawie przepisów uchwały Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego w sprawie obszarów chronionego krajobrazu;
- **teren 3PEF** – teren położony w granicach obszaru chronionego krajobrazu „Jeziora Szczecineckie”, teren użytkowany rolniczo, stanowi zbiorowisko pól uprawnych i terenów ruderalnych z klasy *Stellarietea mediae*, na północy zlokalizowany kompleks zadrzewień (głównie sosny), który podlega ochronie na podstawie przepisów uchwały Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego w sprawie obszarów chronionego krajobrazu;
- **teren 4PEF** – teren użytkowany rolniczo, pośród nieużytków występują naturalne zbiorniki wodne, na terenie zlokalizowane enklawy zadrzewień, w centralnej części terenu nastąpiła sukcesja – głównie sosny;
- **teren 5PEF** – teren użytkowany rolniczo, występują kompleksy zadrzewień (głównie sosny, świerku i brzozy), w obrębie jednego z nieużytków zlokalizowany naturalny zbiornik wodny;

- **teren 6PEF** – teren użytkowany rolniczo, na części terenu łąki koszone, występuje rów melioracyjny z roślinnością z zespołu *Sambuco-Salicion* nitrofilne zbiorowiska krzewiasto-zaroślowe oraz enklawy podmokłych obszarów, częściowo zadrzewionych, na północy i zachodzie terenu samosiew – głównie sosny, brzozy i olchy;
- **teren 7PEF** – teren użytkowany rolniczo, na części terenu łąki koszone, w centralnej części terenu występuje rów melioracyjny z roślinnością z zespołu *Sambuco-Salicion* nitrofilne zbiorowiska krzewiasto-zaroślowe, na terenie zlokalizowane także enklawy zadrzewionych nieużytków, częściowo podmokłych;
- **teren 8PEF** – teren użytkowany rolniczo, na części terenu zlokalizowane kompleksy zadrzewień, stanowiące częściowo samosiew – głównie brzozy i topoli osiki, występują podmokłe nieużytki oraz naturalne zbiorniki wodne i rów melioracyjny;
- **teren 9PEF** – teren użytkowany rolniczo, stanowi zbiorowisko pól uprawnych i terenów ruderalnych z klasy *Stellarietea mediae;*
- **teren 10PEF** – teren częściowo użytkowany rolniczo, na części łąki koszone wraz z zadrzewionymi nieużytkami i naturalnymi zbiornikami wodnymi z okresowo stagnująca wodą;
- **teren 11PEF** – teren użytkowany rolniczo, na części terenu łąki koszone, występują rowy melioracyjne oraz enklawy podmokłych nieużytków z okresowo stagnującą wodą, częściowo zadrzewionych;
- **część terenu 12PEF** – teren użytkowany rolniczo, na części terenu łąki koszone, występują rowy melioracyjne oraz enklawy podmokłych łąk i nieużytków, częściowo zadrzewionych, głównie różnymi gatunkami wierzb i brzozy, w obrębie terenu zlokalizowany naturalny zbiornik wodny;
- **teren 14PEF** – teren użytkowany rolniczo, występują enklawy podmokłych łąk oraz zadrzewiony nieużytek;
- **teren 15PEF** – teren użytkowany rolniczo;
- **teren 16PEF** – teren użytkowany rolniczo, na części terenu łąki koszone, występują rowy melioracyjne oraz enklawy podmokłych nieużytków z okresowo stagnującą wodą, częściowo zadrzewionych, głównie różnymi gatunkami wierzb i brzozy;
- **teren 17PEF** – teren użytkowany rolniczo, od północy graniczy z rowem melioracyjnym, w którego sąsiedztwie występuje tereny podmokłe z roślinnością z zespołu *Sambuco-Salicion* nitrofilne zbiorowiska krzewiasto-zaroślowe, na terenie zlokalizowane zadrzewienia śródpolne;
- **teren 18PEF** – teren użytkowany rolniczo, wzdłuż drogi zlokalizowane pojedyncze zadrzewienia
- **teren 19PEF** – teren użytkowany rolniczo;
- **teren 20PEF** – teren użytkowany rolniczo, w centralnej części znajduje się zadrzewiony nieużytek, na wschodzie zlokalizowana podmokła łąka, wraz z zadrzewieniami różnych gatunków wierzb;
- **teren 21PEF** – teren użytkowany rolniczo;

- **teren 22PEF** – teren użytkowany rolniczo;
- **teren 23PEF** – teren użytkowany rolniczo;
- **teren 24PEF** – teren użytkowany rolniczo;
- **teren 25PEF** – teren położony częściowo w granicach obszaru proponowanego do objęcia ochroną jako zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Dolina Rzeki Gwdy", teren użytkowany rolniczo, w zachodniej części terenu zlokalizowany podmokły nieużytek;
- **część terenu 26PEF** – teren położony w granicach obszaru proponowanego do objęcia ochroną jako zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Dolina Rzeki Gwdy", teren użytkowany rolniczo, stanowi zbiorowisko pól uprawnych i terenów ruderalnych z klasy *Stellarietea mediae;*
- **teren 27PEF** – teren położony w granicach obszaru proponowanego do objęcia ochroną jako zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Dolina Rzeki Gwdy", teren użytkowany rolniczo, stanowi zbiorowisko pól uprawnych i terenów ruderalnych z klasy *Stellarietea mediae;*
- **część terenu 28PEF** – teren położony w granicach obszaru proponowanego do objęcia ochroną jako zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Dolina Rzeki Gwdy", teren użytkowany rolniczo, zbiorowisko pól uprawnych i terenów ruderalnych z klasy *Stellarietea mediae;*
- **teren 29PEF** – teren położony w granicach obszaru proponowanego do objęcia ochroną jako zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Dolina Rzeki Gwdy", teren użytkowany rolniczo, częściowo teren łąk koszonych z klasy *Molinio-Arrhenatheretea*, miejscami występują pojedyncze zadrzewienia, teren od północnego wschodu graniczy z rzeką Gwda;
- **teren 30PEF** – teren położony w granicach obszaru proponowanego do objęcia ochroną jako zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Dolina Rzeki Gwdy", teren użytkowany rolniczo, zbiorowisko pól uprawnych i terenów ruderalnych z klasy *Stellarietea mediae,* na terenie zlokalizowane pojedyncze zadrzewienia;
- **część terenu 2MN** – teren użytkowany rolniczo, w centralnej części występują kompleksy zadrzewień z dominująco występującą sosną, a także naturalny zbiornik wodny z okresowo stagnująca wodą, w południowych krańcach terenu zlokalizowany rów melioracyjny;
- **część terenu 6MN-U** – teren położony w granicach obszaru chronionego krajobrazu „Jeziora Szczecineckie", teren zabudowany, zlokalizowana zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, miejscami występują tereny ruderalne z klasy *Stellarietea mediae,* na terenie obecne także pojedyncze zadrzewienia;
- **część terenu 8MN-U** – teren użytkowany rolniczo, we wschodniej części zlokalizowany kompleks zadrzewień, głównie klonu i wierzby, wzdłuż zachodniej granicy terenu zadrzewienia w postaci szpalerów;
- **część terenu 10MN-U** – teren w znacznej części użytkowany rolniczo lub jako łąka koszona, wzdłuż dróg zlokalizowana zabudowa, głównie mieszkaniowa jednorodzinna, miejscami występują naturalne zbiorniki wodne oraz zadrzewienia;

- **teren 11MN-U** – teren użytkowany rolniczo, częściowo stanowi tereny ruderalne z klasy *Stellarietea mediae,* w północno-zachodniej części zlokalizowana zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, od południa teren graniczy z rowem melioracyjnym;
- **teren 12MN-U** – teren użytkowany jako łąka koszona, częściowo stanowi tereny ruderalne z klasy *Stellarietea mediae,* występują pojedyncze zadrzewienia, od północy teren graniczy z rowem melioracyjnym, a od wschodu z rzeką Gwda;
- **część terenu 23MN-U** – teren użytkowany rolniczo, we wschodniej części występują zadrzewienia śródpolne;
- **teren 24MN-U** – teren położony w granicach obszaru chronionego krajobrazu „Jeziora Szczecineckie", teren użytkowany rolniczo, stanowi zbiorowisko pól uprawnych i terenów ruderalnych z klasy *Stellarietea mediae,* występują pojedyncze zadrzewienia (głównie sosny, brzozy i olchy), które kwalifikują się do zwolnienia z zakazu wycinki, ponieważ (na dzień sporządzania dokumentu) nie osiągnęły 20 lat i nie stanowią siedlisk przyrodniczych w rozumieniu rozporządzenia ministra środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania wspólnoty;
- **część terenu 25MN-U** – teren położony w granicach obszaru chronionego krajobrazu „Jeziora Szczecineckie", teren zabudowany, zlokalizowana zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, miejscami występują tereny ruderalne z klasy *Stellarietea mediae,* na terenie obecne także pojedyncze zadrzewienia;
- **teren 29MN-U** – teren użytkowany głównie jako łąka koszona z klasy *Molinio-Arrhenatheretea*, częściowo występują tereny ruderalne z klasy *Stellarietea mediae,* w północno-wschodniej części terenu zlokalizowane pojedyncze zadrzewienia – głównie brzozy;
- **część terenu 32MN-U –** teren położony w granicach obszaru chronionego krajobrazu „Jeziora Szczecineckie", na części terenu zlokalizowana zabudowa mieszkaniowa, znajdują się tereny ruderalne z klasy *Stellarietea mediae,* występują pojedyncze zadrzewienia;
- **1ML** – teren położony w granicach obszaru chronionego krajobrazu „Jeziora Szczecineckie", teren użytkowany jako łąka z klasy *Molinio-Arrhenatheretea,* od północy graniczy z rzeką Dołga, na części terenu samosiew – głównie sosny, lipy, olchy oraz dębu, zadrzewienia zlokalizowane wzdłuż północnych granic terenu podlegają ochronie na podstawie przepisów uchwały Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego w sprawie obszarów chronionego krajobrazu;
- **1UT** – teren położony w granicach obszaru chronionego krajobrazu „Jeziora Szczecineckie", teren użytkowany rolniczo, częściowo użytkowany jako łąka z klasy *Molinio-Arrhenatheretea;*
- **2UT** – teren położony w granicach obszaru chronionego krajobrazu „Jeziora Szczecineckie", teren użytkowany rolniczo, zlokalizowane obiekty na potrzeby agroturystyczne;
- **3UT** – teren położony w granicach obszaru chronionego krajobrazu „Jeziora Szczecineckie", teren użytkowany rolniczo, stanowi zbiorowisko pól uprawnych i terenów ruderalnych z klasy *Stellarietea mediae,* wzdłuż zachodniej granicy terenu samosiew – głównie sosny i brzozy;

- **4UT** – teren położony w granicach obszaru chronionego krajobrazu „Jeziora Szczecineckie", teren użytkowany rolniczo, stanowi zbiorowisko pól uprawnych i terenów ruderalnych z klasy *Stellarietea mediae,* wzdłuż drogi oraz przy granicy z lasem występują zadrzewienia (głównie sosny i brzozy), które podlegają ochronie na podstawie przepisów uchwały Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego w sprawie obszarów chronionego krajobrazu;
- **teren 3US** – teren położony w granicach obszaru proponowanego do objęcia ochroną jako zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Dolina Rzeki Gwdy", stanowi tereny ruderalne z klasy *Stellarietea mediae*, w centralnej części zlokalizowany rów melioracyjny, od zachodu teren graniczy z rzeką Gwda;
- **teren 1U-P-I** – teren użytkowany rolniczo, występują pojedyncze zadrzewione nieużytki, na krańcach zachodnich i północnych zlokalizowane łąki, miejscami, w obniżeniach terenu podmokłe, w północno-zachodniej oraz centralnej części terenu przebiega rów melioracyjny z roślinnością z zespołu *Sambuco-Salicion* nitrofilne zbiorowiska krzewiasto-zaroślowe, wzdłuż południowo-wschodniej granicy terenu zlokalizowany niewielki kompleks leśny (z przeważającą sosną, brzozą oraz świerkiem);
- **teren 2U-P-I** – teren położony w granicach obszaru proponowanego do objęcia ochroną jako zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Dolina Rzeki Gwdy", teren użytkowany rolniczo, stanowi zbiorowisko pól uprawnych i terenów ruderalnych z klasy *Stellarietea mediae;*

Na terenie objętym opracowaniem, nie stwierdzono obecności chronionych prawnie gatunków roślin, obecności gatunków rzadkich i zagrożonych wyginięciem lub umieszczonych w Polskiej Czerwonej Księdze Roślin. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r., poz. 1409), **mogące występować na tym terenie gatunki roślin, powinno się chronić na zasadach określonych w ustawie o ochronie przyrody.**

Na terenie objętym opracowaniem oraz w jego sąsiedztwie, zlokalizowane są następujące siedliska:

Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe kod 91E0. Głównym zagrożeniem jest:

- antropopresja na łęgi w strefie brzegowej jezior: wydeptywanie, budowa nielegalnych pomostów, zaśmiecanie, neofityzacja,
- zmiana stosunków wodnych – odwadnianie, konserwacja i pogłębianie rowów i cieków,
- urbanizacja i inwestycje infrastrukturalne w bezpośrednim sąsiedztwie siedliska,
- zmniejszenie różnorodności biologicznej spowodowane niedostatkiem martwego drewna oraz deficytem drzewostanów i drzew starych, w wyniku juwenalizacji,
- nieprawidłowo prowadzona gospodarka leśna,
- użytkowanie lasu we wrażliwej strefie nadjeziornej.

Siedliska znajdują się na terenach 3ZN oraz 34L.

Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion* kod 3150. Głównym zagrożeniem jest:

- przyspieszona eutrofizacja,
- obecność ryb roślinożernych obcego pochodzenia, przede wszystkim amura białego,
- zmiana stosunków wodnych.

Siedlisko graniczy od północy z terenem opracowania i jest częściowo zlokalizowane w obrębie następujących terenów: 1WS, 1RZ, 1US, 3ZN, 6UT.

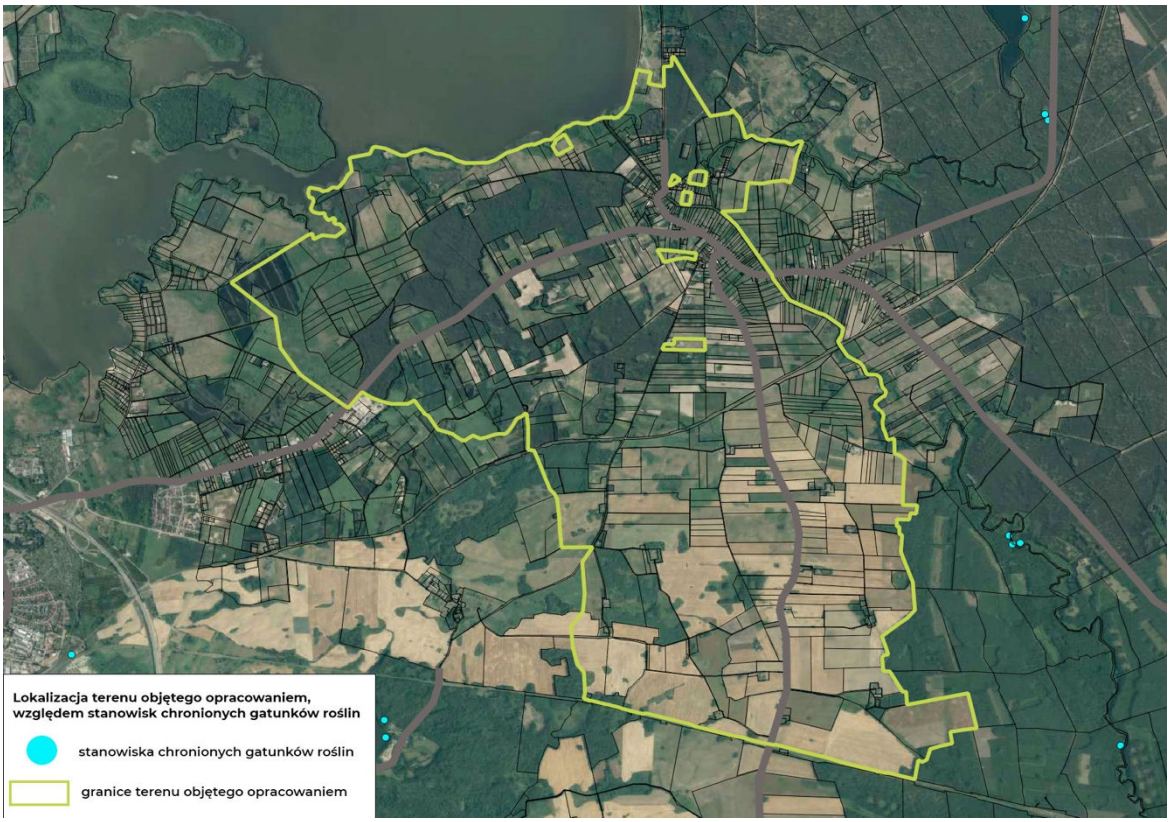
Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk kod 7230. Głównym zagrożeniem jest:

- regulacja cieków wodnych,
- budowa zbiorników retencyjnych w dolinach rzek,
- budowa szlaków komunikacyjnych (szos, torów kolejowych) przecinających duże kompleksy torfowisk przepływowych.

Siedlisko znajduje się na terenie 1ZN.

W związku z lokalizacją części terenów, w granicach OChK „Jeziora Szczecineckie", **wszelkie zadrzewienia stanowiące siedliska przyrodnicze lub będące w wieku powyżej 20 lat, występujące na tych obszarach, są chronione i muszą zostać zachowane**, zgodnie z zakazami określonych w uchwale XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15 września 2009 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2021 r. poz. 2091).

Zgodnie z "Waloryzacją przyrodniczą województwa zachodniopomorskiego", **na terenie objętym opracowaniem nie stwierdzono stanowisk roślin objętych ochroną.** Poniższa ilustracja przedstawia lokalizację terenu opracowania, względem wspomnianych stanowisk zlokalizowanych w sąsiedztwie.



Opracowanie własne na podstawie „Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego"

W przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu, większość obszaru pozostanie w użytkowaniu rolniczym.

3.4 Fauna

W ramach terenu **1RZ,** według "*Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego*", wyróżniono stanowiska płazów takich jak: **żaba jeziorkowa** (*Pelophylax lessonae*) - objęta częściową ochroną gatunkową (2 stanowiska), **ropucha szara** *(Bufo bufo)* – podlegająca częściowej ochronie gatunkowej (2 stanowiska), **żaba wodna** (*Pelophylax* kl. *Esculentus*) – objęta również częściową ochroną gatunkową (2 stanowiska), **żaba moczarowa** (*Rana arvalis*) – objęta ścisłą ochroną gatunkową (2 stanowiska), a także **żaba trawna** (*Rana temporaria*) – objęta częściową ochroną gatunkową (2 stanowiska). Spośród gadów, **na terenie 1RZ** zlokalizowane są stanowiska następujących gatunków: **jaszczurki zwinki** (Lacerta agilis) i **jaszczurki żyworodnej** (*Zootoca vivipara)*, które podlegają częściowej ochronie gatunkowej, **traszki zwyczajnej** (*Lissotriton vulgaris)*, także objętej częściową ochroną gatunkową, **traszki grzebieniastej** (*Triturus cristatus),* objętej ścisłą ochroną gatunkową, która na Polskiej Czerwonej Liście Zwierząt, sklasyfikowana została jako gatunek bliski zagrożenia (NT), a przez IUCN – uznana jako gatunek najmniejszej troski (LC) oraz **zaskrońca zwyczajnego** (*Natrix natrix*), objętego częściową ochroną gatunkową. W ramach terenu **1RZ,** stwierdzono także występowanie stanowiska **czapli modronosej** (*Ardeola ralloides)*, objętej ścisłą ochroną gatunkową, **ponurka Schneidera** (*Boros schneideri),* objętego ścisłą ochroną gatunkową i stanowiącego w Polsce gatunek reliktowy oraz dwa stanowiska trzmieli – **trzmiela zachodniego** (*Bombus cullumanus*) oraz **trzmiela gajowego** (*Bombus lucorum)*, również objętych ścisłą ochroną gatunkową.

Według "*Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego*" **na terenie 15RZ** stwierdzono występowanie stanowisk następujących gatunków płazów i gadów: **żaby jeziorkowej** (*Pelophylax lessonae*) - objętej częściową ochroną gatunkową, **ropuchy szarej** *(Bufo bufo)* - podlegającej częściowej ochronie gatunkowej, dwa stanowiska **żaby wodnej** (*Pelophylax* kl. *Esculentus*) - objętej również częściową ochroną gatunkową, **żaby moczarowej** (*Rana arvalis*) - objętej ścisłą ochroną gatunkową, a także **rzekotki drzewnej** (*Hyla arborea*), objętej także ścisłą ochroną gatunkową.

W ramach **terenu 12PEF**, wyróżniono w "*Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego*", stanowisko **ropuchy szarej** *(Bufo bufo),* objętej częściową ochroną gatunkową, a także **rzekotki drzewnej** (*Hyla arborea*), objętej ścisłą ochroną gatunkową.

Zgodnie z "*Waloryzacją przyrodniczą województwa zachodniopomorskiego*", w obrębie **terenu 65RZ**, stwierdzono stanowisko **bociana białego** (*Ciconia ciconia*), objętego ścisłą ochroną gatunkową.

W ramach terenu **13L,** według "*Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego*", znajduje się stanowisko **żaby trawnej** (*Rana temporaria*), objętej częściową ochroną gatunkową, **ropuchy szarej** *(Bufo bufo)* – podlegającej częściowej ochronie gatunkowej, **żaby jeziorkowej** (*Pelophylax lessonae*) – objętej również częściową ochroną gatunkową oraz **żaby moczarowej** (*Rana arvalis*) – objętej ścisłą ochroną gatunkową.

W "*Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego*", stanowisko **grzebiuszki ziemnej** (*Pelobates fuscus)*, a także **ropuchy zielonej** (*Bufotes viridis),* które objęte są ścisłą ochroną gatunkową, jak również **żaby jeziorkowej** (*Pelophylax lessonae*) i **ropuchy szarej** *(Bufo bufo)* – podlegającej częściowej ochronie gatunkowej, zlokalizowane zostały na **terenie 5RA.** Na tym terenie stwierdzono także występowanie **biegacza zielonozłotego** (*Carabus auronitens)*, objętego częściową ochroną gatunkową, jak również **ponurka Schneidera** (*Boros schneideri),* objętego ścisłą ochroną gatunkową i stanowiącego w Polsce gatunek reliktowy.

W ramach terenu **15L**, wyróżniono w "*Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego*", lokalizację stanowisk chronionych ptaków, takich jak: **perkoz dwuczuby** (*Podiceps cristatus)* - objęty ścisłą ochroną gatunkową oraz **czernica** (*Aythya fuligula)* – objęta również ścisłą ochroną gatunkową, która na Czerwonej Liście Ptaków Polski, sklasyfikowana została jako gatunek bliski zagrożenia (NT), a przez Międzynarodową Unię Ochrony Przyrody (IUCN) – uznana jako gatunek najmniejszej troski (LC). W obrębie terenu stwierdzono także stanowiska następujących gadów**: jaszczurki zwinki** (Lacerta agilis), podlegającej częściowej ochronie gatunkowej, **traszki zwyczajnej** (*Lissotriton vulgaris)*, także objętej częściową ochroną gatunkową oraz **traszki grzebieniastej** (*Triturus cristatus),* objętej ścisłą ochroną gatunkową, która na Polskiej Czerwonej Liście Zwierząt, sklasyfikowana została jako gatunek bliski zagrożenia (NT), a przez IUCN – uznana jako gatunek najmniejszej troski (LC). Spośród płazów, na terenie 15L wyróżnić można stanowiska **żaby jeziorkowej** (*Pelophylax lessonae*) – objętej częściową ochroną gatunkową, **ropuchy szarej** *(Bufo bufo)* – podlegającej częściowej ochronie gatunkowej, **żaby wodnej** (*Pelophylax* kl. *Esculentus*) – objętej również częściową ochroną gatunkową, **żaby moczarowej** (*Rana arvalis*) – objętej ścisłą ochroną gatunkową oraz **żaby trawnej** (*Rana temporaria*) – objętej częściową ochroną gatunkową.

Według "*Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego*" **na terenie 13RZ** stwierdzono obecność stanowiska **żaby jeziorkowej** (*Pelophylax lessonae*) – objętej częściową ochroną gatunkową,

biegacza zielonozłotego (*Carabus auronitens)*, objętego częściową ochroną gatunkową, jak również **ponurka Schneidera** (*Boros schneideri),* objętego ścisłą ochroną gatunkową i stanowiącego w Polsce gatunek reliktowy.

Występująca na terenie opracowania fauna bezkręgowa, jest charakterystyczna dla monokultur rolniczych. Dominują przedstawiciele grup: pająków, pluskwiaków równoskrzydłych, motyli, chrząszczy, błonkówek oraz muchówek. W zagłębieniach terenu, na obszarach podmokłych, występować mogą ślimaki: zaroślowe *Arianta arbustorum,* ogrodowe *Cepaea hortensis* oraz winniczki *Helix pomatia*. Na podmokłych obszarach łąk i nieużytków występują - żaba trawna *Rana temporaria* oraz ropucha szara *Bufo bufo.* Spośród gadów, istnieje prawdopodobieństwa obecności jaszczurki zwinki Lacerta agilis oraz zaskrońca zwyczajnego *Natrix natrix.*

W trakcie badań, zaobserwowano spośród ptaków głównie gatunki pospolite, związane z krajobrazem rolniczym. Do wspomnianych gatunków należą: skowronek polny *Alauda arvensis*, przepiórka *Coturnix coturnix*, dzwoniec zwyczajny *Chloris chloris*, szczygieł *Carduelis carduelis*, piecuszek *Phylloscopus trochilus*, gąsiorek *Lanius collurio*, kwiczoł Turdus pilaris, zięba zwyczajna *Fringilla coelebs*, kapturka *Sylvia atricapilla*, cierniówka *Curruca communis*, piegża zwyczajna *Curruca curruca,* kopciuszek zwyczajny *hoenicurus ochruros*, grzywacz *Columba palumbus*, wróbel zwyczajny *Passer domesticus.* Zaobserwowano także żerujące bociany białe *Ciconia ciconia*. Pozostałe gatunki, które najczęściej występowały na terenach objętych opracowaniem to kos zwyczajny Turdus merula, szpak zwyczajny Sturnus vulgaris, trznadel zwyczajny Emberiza citrinella, jastrząb zwyczajny Accipiter gentilis oraz myszołów zwyczajny Buteo buteo. Na analizowanych obszarach możliwe jest występowanie innych ptaków charakterystycznych dla krajobrazu polnego, np. świergotka polnego Anthus campestris, potrzeszcza Emberiza calandra, makolągwy Carduelis cannabina, gawrona Corvus frugilegus czy gatunków drapieżnych błotniaków np. stawowego Circus aeruginosus i łąkowego Circus pygargus. W pobliżu terenów zurbanizowanych zaobserwowano: turkawkę zwyczajną Streptopelia turtur, sierpówkę Streptopelia decaocto, mazurka Passer montanus, srokę zwyczajną Pica pica, kruka zwyczajnego Corvus corax i wronę siwą Corvus corone. Ze względu na sąsiedztwo terenów leśnych możliwe jest tu występowanie niektórych gatunków dzięciołów i sów, jak również wróblowatych związanych ze środowiskiem leśnym, np., strzyżyka *Troglodytes troglodytes*, kowalika *Sitta europaea* czy pełzaczy *Certhia sp*.

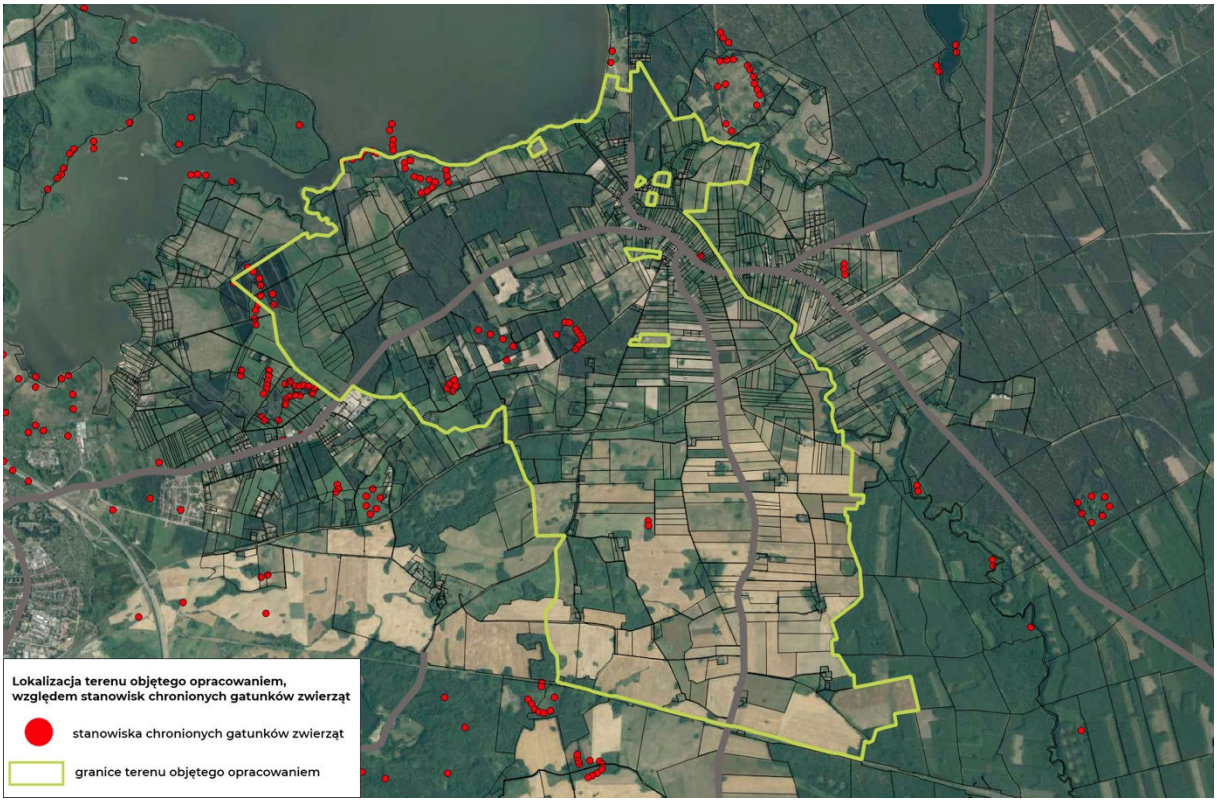
Większość omówionych gatunków ptaków, występujących na terenie opracowania, stanowi gatunki objęte ścisłą ochroną gatunkową. Natomiast, zalicza się je do gatunków pospolicie występujących na terenie gminy oraz sklasyfikowanych na Czerwonej Liście Ptaków Polski, jako gatunki najmniejszej troski (LC). W związku z powyższym, prognozuje się, że planowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na populacje wymienionych ptaków. Dla większości wspomnianych gatunków, konsekwencją realizacji inwestycji będzie ograniczenie powierzchni żerowania.

Z ssaków, występujące na tych terenach to: zające *Lepus europaeus*, sarny *Capreolus capreolus* oraz dziki *Sus scrofa*. Stwierdzono także nory nornika zwyczajnego *Microtus arvalis* oraz kreta europejskiego *Talpa europaea*. Tereny opracowania stanowią dla wspomnianych zwierząt miejsce żerowiskowe -

jedno z wielu w okolicy. Należy uznać, że planowane zagospodarowanie nie będzie wykazywało negatywnego oddziaływania na lokalną populację tych zwierząt, gdyż w momencie realizacji inwestycji, bez problemu przeniosą się na sąsiednie tereny.

Na terenie objętym opracowaniem, występują chronione gatunki zwierząt. Natomiast w kategorii zagrożenia Czerwonej Księgi Zwierząt, **są to w większości gatunki najmniejszej troski,** których nie uznaje się za w większym lub mniejszym stopniu zagrożone wyginięciem. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia z 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2022 r., poz. 2380), **mogące występować na terenie objętym projektem planu gatunki zwierząt, powinno się chronić na zasadach określonych w ustawie o ochronie przyrody.**

Poniższa ilustracja przedstawia lokalizację terenu opracowania, względem chronionych stanowisk zwierząt, zgodnie z "Waloryzacją przyrodniczą województwa zachodniopomorskiego".



Opracowanie własne na podstawie „Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego"

W przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu, większość obszaru pozostanie w użytkowaniu rolniczym.

3.5 Wartości kulturowe

Na terenach opracowania, znajduje się stanowisko archeologiczne WI pełnej ochrony, stanowiska archeologiczne wraz ze strefami WIII ograniczonej ochrony, strefy „K" ochrony konserwatorskiej, strefa „B" ochrony konserwatorskiej oraz budynki zabytkowe, objęte ochroną w planie.
W przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu, nie przewiduje się wpływu na wartości kulturowe.

3.6 Stan środowiska

Środowisko, w tym jego zasoby i walory przyrodnicze poddawane są różnym szkodliwym oddziaływaniom. Źródła niekorzystnych oddziaływań mogą być zlokalizowane na terenie obszaru, jak również mogą pochodzić z zewnątrz (migracja zanieczyszczeń w wodzie, w powietrzu). Formy antropogeniczne, które negatywnie oddziałują na obszar, powodują zakłócenia w funkcjonowaniu środowiska oraz obniżają wartości ekologiczne i estetyczne, to budynki i urządzenia infrastruktury technicznej.

3.6.1 Krajobraz

Przyjęta przez Radę Europy w 2000 r. Europejska Konwencja Krajobrazowa definiuje krajobraz jako fragment powierzchni ziemi postrzegany przez ludzi, którego charakter jest wynikiem działania i interakcji czynników przyrodniczych i antropogenicznych (art. 1). Definicja ta odzwierciedla pogląd, że krajobraz stanowi całość, której składowe przyrodnicze i kulturowe należy ujmować i rozpatrywać łącznie.
Termin „krajobraz" występuje także w prawie polskim, w wielu dokumentach prawnych, jednak nie posiada jednoznacznej definicji i występuje w różnych kontekstach. Ustawa Prawo ochrony środowiska traktuje krajobraz jako jeden z elementów środowiska przyrodniczego, które definiowane jest następująco: „*ogół elementów przyrodniczych*, *w tym przekształconych w wyniku działalności człowieka*, *a w szczególności powierzchnia ziemi*, *kopaliny*, *wody*, *powietrze*, *zwierzęta i rośliny*, *krajobraz oraz klimat*". Ustawa o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami zawiera pojęcie krajobrazu kulturowego, który definiuje jako „*przestrzeń historycznie ukształtowaną w wyniku działalności człowieka*, *zawierającą wytwory cywilizacji oraz elementy przyrodnicze*".
W Ustawie o ochronie przyrody znajduje się określenie „*ochrona krajobrazowa*", która oznacza „*zachowanie cech charakterystycznych danego krajobrazu*", a walory krajobrazowe są zdefiniowane

jako: „*wartości ekologiczne*, *estetyczne lub kulturowe obszaru oraz związane z nimi rzeźba terenu*, *twory i składniki przyrody*, *ukształtowane przez siły przyrody lub działalność człowieka*".

Obszar gminy Szczecinek należy zaliczyć pod względem morfologicznym do terenów urozmaiconych. Ukształtowanie terenu, rzeźba, gleby, wody oraz krajobraz gminy są pochodzenia polodowcowego i tworzą krajobraz młodoglacjalny. Cechy krajobrazowe są pochodnymi procesów zlodowacenia skandynawskiego, a zwłaszcza ostatniego, najmłodszego glacjału, zwanego bałtyckim. Stąd na terenie gminy bogactwo: wzniesienia morenowe, kemy, ozy, sandry, rynny, zagłębienia wytopiskowe, „oczka" polodowcowe, głazy narzutowe. W wyniku tego na znacznej części obecnego Pomorza Zachodniego powstała atrakcyjna rzeźba terenów pojeziernych, z ciągami wzgórz moreny czołowej, pofałdowanymi równinami moreny dennej i licznymi jeziorami, a w płytszych wgłębieniach terenowych także torfowiskami, bagnami i innymi terenami podmokłymi. Wzgórza morenowe oraz tereny równinne o słabych glebach, w dużej części są porośnięte lasem.

W przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu, nie przewiduje się zmiany krajobrazu.

Ze względu na stopień ingerencji człowieka w naturalną strukturę krajobrazu, na obszarze planu występują dwa typy krajobrazu:

- w zainwestowanej części, dominuje krajobraz zurbanizowany wiejski – charakteryzujący się występowaniem zabudowy mieszkaniowej,
- na obszarach niezainwestowanych, występuje krajobraz otwarty (rolniczy) oraz krajobraz zielony, w rejonach zalesionych.

3.6.2 Jakość powietrza

Zanieczyszczenie powietrza - możemy podzielić na zanieczyszczenia ze źródeł przemysłowych tzw. emisja punktowa, emisja z sektora komunalno-bytowego to tzw. emisja niska lub powierzchniowa oraz emisja ze środków transportu tzw. emisja liniowa.
Głównymi emitentami punktowymi są zakłady przemysłowe i energetyczne zlokalizowane głównie na terenie miasta Szczecinek m.in.: Kronospan Polska Sp. z o.o., Elda – Elektra Elektrotechnika S.A., KPPD S.A., ale także w gminie Szczecinek - Zakład Przerobu Surowców Mineralnych sp. z o.o, w Gwdzie Małej, POL-DRÓG Człuchów sp. z o.o. w Marcelinie, Inreco-Emulsja sp. z o.o. w Marcelinie. Zakłady te posiadają pozwolenia lub zgłoszenia na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza.

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie dokonuje corocznej oceny jakości powietrza dla Województwa Zachodniopomorskiego. Gmina Szczecinek leży w strefie zachodniopomorskiej.
W strefie zachodniopomorskiej pomiary stężeń benzo(a)pirenu zawartego w pyle zawieszonym PM10, wykonywane w latach 2013-2021 wykazały, przekroczenia poziomu docelowego przez stężenia średnioroczne. Na przestrzeni ostatnich lat najwyższe wartości stężeń rejestrowane były w Szczecinku przy ul. Przemysłowej. W 2018 r. wynosiło 6 µg/m3. We wszystkich badanych okresach pomiary

wykazały wyraźną sezonowość stężeń tego zanieczyszczenia w powietrzu. Mierzone wartości stężeń B(a)P w okresach zimowych były kilkukrotnie wyższe niż w sezonie letnim. Świadczy to o tym, iż głównym źródłem emisji benzo(a)pirenu do powietrza jest spalanie paliw stałych związane z ogrzewaniem mieszkań. Warto również zwrócić uwagę, że przekroczenia poziomu docelowego benzo(a)pirenu występują pomimo znacznej poprawy jakości powietrza pod względem zawartości pyłu zawieszonego PM10. Może to oznaczać, że w kotłowniach indywidualnych spalane są coraz gorszej jakości paliwa stałe lub odpady, a przez to wysokość stężeń BaP utrzymuje się na stałym, wysokim poziomie. W związku z przekroczeniami poziomu docelowego określonego dla benzo(a)pirenu, dla strefy zachodniopomorskiej obowiązuje uchwała Nr XXX/4680/18 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 27 lutego 2018 r. w sprawie określenia programu ochrony powietrza oraz planu działań krótkoterminowych dla strefy zachodniopomorskiej.
W strefie zachodniopomorskiej w roku 2021 przekroczony został dla ozonu poziom celu długoterminowego, stanowiący dodatkowe kryterium oceny dla tego zanieczyszczenia i określony ze względu na ochronę zdrowia (klasa D2).
Dla pozostałych zanieczyszczeń, dla których stężenia nie przekroczyły obowiązujących w 2021 roku kryteriów ustanowionych ze względu na ochronę zdrowia: dwutlenku siarki (SO2), dwutlenku azotu (NO2), tlenku węgla (CO), benzenu (C6H6), arsenu (As), kadmu (Cd), niklu (Ni), ołowiu (Pb), strefa zachodniopomorska otrzymała klasę A oraz A1 pod kątem pyłu zawieszonego PM2,5 (tabela 2).

Tabela 2. Klasy strefy zachodniopomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskane w ocenie rocznej za 2021 r., dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia.[3]

Strefa zachodnio - pomorska	**Kod strefy**	**Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń w strefie**											
		SO_2	NO_2	C_6H_6	CO	O_3	PM10	Pb (PM10)	As (PM10)	Cd (PM10)	Ni (PM10)	BaP (PM10)	PM2,5
	PL3203	**A**	**A**	**A**	**A**	**A**	**A**	**A**	**A**	**A**	**A**	**C**	**A1**

W województwie zachodniopomorskim, ocenie jakości powietrza ze względu na ochronę roślin podlega tylko strefa zachodniopomorska. Pomiary zanieczyszczeń pod kątem ochrony roślin prowadzone były na stacji pomiarowej w Widuchowej. W roku 2021 nie zostały przekroczone wartości poziomu dopuszczalnego/docelowego żadnego z badanych zanieczyszczeń.
Ze względu na ochronę roślin, w roku 2021 na obszarze strefy zachodniopomorskiej nie zostały przekroczone poziomy kryterialne dwutlenku siarki (SO2), tlenków azotu (NOX) i ozonu (O3) – poziom docelowy (tabela 3). Przekroczony został natomiast poziom celu długoterminowego ozonu, a co za tym idzie, strefa otrzymała klasę D2.

[3] Roczna ocena jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim. Raport 2022. GIOŚ Szczecin.

Tabela 3. Klasy strefy zachodniopomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskane w ocenie rocznej za 2021 r. dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin.[4]

Strefa zachodnio-pomorska	Kod strefy	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń w strefie		
		SO_2	NO_x	O_3
	PL3203	A	A	A

W latach 2013-2018 obowiązywało rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 2021 r., poz. 845), w którym określone były wartości poziomów informowania i alarmowego dla pyłu PM10. Zgodnie z wartościami tych poziomów zawartymi w powyższym rozporządzeniu na obszarze województwa zachodniopomorskiego nie odnotowano przekroczeń poziomów informowania i alarmowego dla pyłu PM10. Od roku 2019 obowiązują nowe poziomy informowania i alarmowe według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 października 2019 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 2019 r., poz. 1931), które dla pyłu PM10 zostały zmniejszone o połowę w porównaniu do poprzednich poziomów i wynoszą 100 µg/m3 (stężenia dobowe) dla poziomu informowania oraz 150 µg/m3 (stężenia dobowe) dla alarmowego.

Głównym źródłem emisji powierzchniowej (tzw. niskiej emisji) są lokalne kotłownie i indywidualne paleniska domowe. Z uwagi na zasilanie kotłowni węglem słabej jakości, wyeksploatowanym piecom i spalaniu odpadów stanowią one najważniejsze przyczyny wysokiej emisji pyłów i benzo(a)pirenu, można to zauważyć poprzez zwiększenie stężeń zanieczyszczeń w okresie grzewczym.

W roku 2020 WIOŚ w Szczecinie kontynuował pomiary manualne formaldehydu na stanowisku w Szczecinku, przy ul. Przemysłowej. Badania te miały charakter lokalny, a ich celem było określenie wpływu emisji tego zanieczyszczenia do powietrza z instalacji przemysłowych zlokalizowanych w pobliżu stacji. Dla formaldehydu nie ma określonych poziomów dopuszczalnych ani docelowych, dlatego analizy dokonano z uwzględnieniem kryterium, który stanowiła wartość odniesienia podana w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16, poz. 87). Wartość średniorocznego stężenia formaldehydu w roku 2020 wynosiła 7 µg/m3, a zatem wartość odniesienia nie została przekroczona. Było to jedno z najwyższych stężeń tego zanieczyszczenia w ciągu ostatnich lat.

W przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu, nie przewiduje się pogorszenia stanu czystości powietrza atmosferycznego.

3.6.3 Klimat akustyczny i pole elektromagnetyczne

Podstawowym wskaźnikiem klimatu akustycznego jest sumaryczny poziom hałasu, na który składają się oddziaływania:

[4] Roczna ocena jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim. Raport 2022. GIOŚ Szczecin.

- hałasu komunikacyjnego od dróg i szyn, który rozprzestrzenia się na odległe obszary ze względu na rozległość źródeł;
- hałasu przemysłowego obejmującego swym zasięgiem najbliższe otoczenie;
- hałasu komunalnego towarzyszącego obiektom sportu, rekreacji i rozrywki.

Głównymi czynnikami mającymi wpływ na poziom hałasu komunikacyjnego są natężenie ruchu i udział transportu ciężkiego w strumieniu wszystkich pojazdów, stan techniczny pojazdów, rodzaj nawierzchni dróg oraz organizacja ruchu drogowego.
Na obszarze objętym opracowaniem, główny hałas komunikacyjny pochodzi z drogi krajowej nr 20 oraz dróg powiatowych – 1273Z i 1296Z. Dodatkowo, obserwuje się krótkookresowe występowanie hałasu, związane z przemieszczaniem się pociągów linii kolejowej nr 405, relacji Piła Główna – Ustka.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. *w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku* (Dz. U. z 2014 r., poz. 112) obowiązują następujące dopuszczalne poziomy hałasu określone wskaźnikami:

- L_{DWN} = 50 dB, L_N = 40 dB dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, terenów zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży, terenów domów opieki społecznej;
- L_{DWN} = 55 dB, L_N = 45 dB dla terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego, terenów zabudowy zagrodowej, terenów rekreacyjno-wypoczynkowych oraz terenów mieszkaniowo – usługowych.

Pomiary monitoringowe pól elektromagnetycznych (PEM) prowadzone są w cyklu trzyletnim, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 15 grudnia 2020 r. *w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku* (Dz.U. z 2020 r. poz. 2311).

Na terenie powiatu szczecineckiego w 2018 r. WIOŚ w Szczecinie, przeprowadził pomiary promieniowania elektromagnetycznego w punkcie zlokalizowanym w Szczecinku przy ul. Ordona. Wynik pomiarów natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego wyniósł 0,62 V/m, jest to wartości znacznie poniżej wartości dopuszczalnej, która jest określona w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w *sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku* (DZ. U. z 2019 r., poz. 2448).

Na podstawie art. 124 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556) wojewódzki inspektor ochrony środowiska prowadzi, aktualizowany corocznie, rejestr zawierający informacje o terenach, na których stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, z wyszczególnieniem terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz miejsc dostępnych dla ludności. W 2021 r. na terenie gminy Szczecinek nie odnotowano zagrożonych terenów.[5]

W przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu, nie przewiduje się zmian w tym zakresie.

[5] Informacja o stanie środowiska w powiecie szczecineckim w 2018 roku. WIOŚ w Szczecinie., 2020 r.

3.6.4 Jakość wód podziemnych i powierzchniowych

Monitoring jakości wód, prowadzony przez Inspekcję Ochrony Środowiska ma na celu uzyskać informacje i dane dotyczące jakości wód, zgodnie z art. 26 ustawy *Prawo ochrony środowiska* (Dz.U. z 2022 r. poz. 2556 ze zm.). Realizację monitoringu wód powierzchniowych reguluje ustawa z dnia 20 lipca 20217 r. *Prawo wodne* (Dz. U. z 2023 r. poz. 1478 ze zm.).
Monitoring stanu czystości wód podziemnych Gminy Szczecinek opiera się o istniejące na tym terenie punkty pomiarowo-kontrolne. Jakość wody określana w 5 punktach w miejscowości Spore (numer punktu 207, 208, 209, 210 i 931) dla warstw wodonośnych trzeciorzędowych i czwartorzędowych odnotowano występowanie wód II klasy (wody dobrej jakości). Stwierdzono wskaźniki przekraczające normy dla wód przeznaczonych do spożycia przez ludzi w 2016 roku, przez Mn i Fe w 4 punktach.
Skład chemiczny wód gruntowych jest efektem oddziaływania opadów atmosferycznych, litologii, czasu krążenia, sytuacji morfologicznej oraz użytkowania terenu. Coraz częściej wody gruntowe charakteryzuje wzrost zawartości substancji biogennych – związków azotu i fosforu, który spowodowany jest przede wszystkim procesami ługowania nawozów mineralnych do wód gruntowych oraz zanieczyszczeniami ściekami bytowymi nieskanalizowanych wsi. Na pogorszenie jakości wód gruntowych wpływa również depozycja atmosferyczna.
Infiltracja wód opadowych do pokładów zasobów wód podziemnych i gruntowych, wpływająca na pogorszenie jakości tych wód może wynikać z różnorodności izolującej pokrywy w stropie warstw wodonośnych. Ukształtowane warstwy izolujące ujmowanych wód zapobiegają łatwemu przenikaniu do wód zanieczyszczeń z powierzchni, głównie przez infiltrację wód deszczowych wraz z którymi przedostają się do wód gruntowych środki ochrony roślin oraz zanieczyszczenia pochodzące z nieszczelnych zbiorników bezodpływowych (szamb).

Do czynników wpływających na jakość wód powierzchniowych należą uwarunkowania naturalne, takie jak warunki klimatyczne i hydrologiczne, czy zdolność samooczyszczania oraz zanieczyszczenia antropogeniczne.
Znaczną część zanieczyszczeń trafiających do wód powierzchniowych stanowią zanieczyszczenia obszarowe. Źródłem tych zanieczyszczeń są przede wszystkim:

- rolnictwo, co wynika głównie z faktu stosowania nawozów sztucznych i naturalnych, a także środków ochrony roślin (obecnie w ilościach malejących) w zlewniach rzek i jezior,
- hodowla zwierząt poprzez niewłaściwe składowanie obornika i gnojowicy oraz ich niewłaściwe, zbyt duże lub zbyt częste stosowanie na polach,
- niedostateczna infrastruktura odprowadzająca ścieki bytowo – gospodarcze, zwłaszcza w miejscowościach korzystających z wodociągów oraz na obszarach rekreacji, zarówno zbiorowej jak i indywidualnej, usytuowanych w sąsiedztwie jezior.

Do zanieczyszczeń punktowych, stwarzających bardzo poważne zagrożenie dla czystości wód powierzchniowych należą przede wszystkim:

- bezpośrednie zrzuty surowych ścieków bytowo – gospodarczych do cieków wodnych i jezior (na nieskanalizowanych obszarach);
- zrzuty niedostatecznie oczyszczonych ścieków (nieodpowiadających warunkom pozwolenia wodnoprawnego).

3.6.5 Przekształcenia rzeźby terenu

Antropogeniczne zmiany środowiska przyrodniczego, należy definiować jako przekształcenia jego jednego lub kilku komponentów, spowodowane różnymi formami działalności człowieka. Zmiany w środowisku dotyczą: budowy geologicznej, rzeźby terenu, klimatu, stosunków wodnych, gleb, szaty roślinnej oraz świata zwierząt.

Obszar objęty opracowaniem, w głównej mierze stanowi tereny niezabudowane, sklasyfikowane jako użytki rolne, w tym także łąki i pastwiska. W północnej części terenu opracowania, w obrębie miejscowości Gwda Wielka, zlokalizowane są tereny zabudowane, składające się przede wszystkim z terenów zabudowy mieszkaniowej, a także usługowej. W granicach obszaru występują liczne nieużytki oraz zadrzewienia, w postaci pojedynczych drzew, szpalerów, zwartych drzewostanów, zadrzewień śródpolnych, a także większe kompleksy leśne. Występują naturalne zbiorniki wodne, rowy melioracyjne i cieki wodne. W północno-wschodniej części terenów opracowania, przepływa rzeka Gwda oraz rzeka Dołga. Analizowany obszar graniczy także od północy z jeziorem Wielimie.

Główne zmiany antropogeniczne na omawianym terenie, można obserwować w obrębie obszarów zurbanizowanych, gdzie doszło do przekształceń przypowierzchniowych warstw ziemi, a także na terenach, na których w przeszłości prowadzona była eksploatacja kopalin.

3.6.6 Odpady

Gospodarka odpadami na terenie Gminy odbywa się zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016 – 2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023-28, system gospodarowania odpadami jest oparty o regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych. Gmina Szczecinek należy do regionu wschodniego. Na terenie gminy znajduje się Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów w miejscowości Turowo 104e.
Dokumentem prawnym regulującym gospodarkę odpadami w Gminie, jest uchwała Nr XLI/545/2021 Rady Gminy Szczecinek z dnia 29 listopada 2021 r. w sprawie przyjęcia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Szczecinek (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2021 r. poz.5611).
Koordynacją zadań związanych z gospodarką odpadami zajmuje się Urząd Gminy Szczecinek. Prowadzi on ewidencję podmiotów realizujących zadania z zakresu usuwania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów, wydaje pozwolenia podmiotom ubiegającym się o prawo wywozu odpadów, prowadzi ewidencję ilości odpadów powstających na tym terenie.

3.7 Zasoby przyrodnicze i ich ochrona prawna

3.7.1 Obiekty i obszary objęte ochroną zasobów przyrodniczych

Ochrona gatunkowa roślin i zwierząt

Na terenie objętym opracowaniem, nie stwierdzono chronionych gatunków roślin. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r., poz. 1409), **mogące występować na tym terenie gatunki roślin, powinno się chronić na zasadach określonych w ustawie o ochronie przyrody.**

Według "*Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego*" **na terenie objętym opracowaniem, stwierdzono występowanie następujących gatunków zwierząt objętych ochroną**:

- **ropucha szara** *(Bufo bufo)* objęta częściową ochroną gatunkową, stanowiska zlokalizowane na terenach 12PEF, 1RZ, 5RA, 15RZ, 13L i 15L;
- **ropucha zielona** (*Bufotes viridis)* objęta ścisłą ochroną gatunkową, stanowisko zlokalizowane na terenie 5RA;
- **żaba trawna** (*Rana temporaria*) objęta częściową ochroną gatunkową, stanowiska zlokalizowane na terenach 1RZ, 13L i 15L;
- **żaba moczarowa** (*Rana arvalis*) objęta ścisłą ochroną gatunkową, stanowiska zlokalizowane na terenach 1RZ, 15RZ, 13L i 15L;
- **żaba wodna** (*Pelophylax* kl. *Esculentus*) objęta częściową ochroną gatunkową, stanowiska zlokalizowane na terenach 1RZ, 15RZ i 15L;
- **żaba jeziorkowa** (*Pelophylax lessonae*) objęta częściową ochroną gatunkową, stanowiska zlokalizowane na terenach 5RA, 15RZ, 13L i 15L;
- **grzebiuszka ziemna** (*Pelobates fuscus*) objęta ścisłą ochroną gatunkową, stanowisko zlokalizowane na terenie 5RA;
- **jaszczurka zwinka** (*Lacerta agilis*) objęta częściową ochroną gatunkową, stanowiska zlokalizowane na terenach 15L i 1RZ;
- **jaszczurka żyworodna** (*Zootoca vivipara)* objęta częściową ochroną gatunkową, stanowisko zlokalizowane na terenie 1RZ;
- **rzekotka drzewna** (*Hyla arborea*) objęta ścisłą ochroną gatunkową, stanowiska zlokalizowane na terenach 15RZ i 12PEF;
- **traszka zwyczajna** (*Lissotriton vulgaris)* objęta częściową ochroną gatunkową, stanowiska zlokalizowane na terenach 15L i 1RZ;
- **traszka grzebieniasta** (*Triturus cristatus)* objęty ścisłą ochroną gatunkową, stanowiska zlokalizowane na terenach 15L i 1RZ;
- **zaskroniec zwyczajny** (*Natrix natrix*) objęty częściową ochroną gatunkową, stanowisko zlokalizowane na terenie 1RZ;
- **biegacz zielonozłoty** (*Carabus auronitens)* objęty częściową ochroną gatunkową, stanowisko zlokalizowane na terenie 5RA;
- **ponurek Schneidera** (*Boros schneideri)* objęty ścisłą ochroną gatunkową, stanowiska zlokalizowane na terenach 1RZ i 5RA;

- **trzmiel zachodni** (*Bombus cullumanus*) objęty ścisłą ochroną gatunkową, stanowisko zlokalizowane na terenie 1RZ;
- **trzmiel gajowy** (*Bombus lucorum*) objęty ścisłą ochroną gatunkową, stanowisko zlokalizowane na terenie 1RZ;
- **czapla modronosa** (*Ardeola ralloides)* objęta ścisłą ochroną gatunkową, stanowisko zlokalizowane na terenie 1RZ;
- **perkoz dwuczuby** (*Podiceps cristatus)* objęty ścisłą ochroną gatunkową, stanowisko zlokalizowane na terenie 15L;
- **czernica** (*Aythya fuligula)* objęta ścisłą ochroną gatunkową, stanowisko zlokalizowane na terenie 15L;
- **bocian biały** *(Ciconia ciconia)* objęty ścisłą ochroną gatunkową, stanowisko zlokalizowane na terenie 65RZ.

Na terenie objętym opracowaniem, występują chronione gatunki zwierząt. Natomiast w kategorii zagrożenia Czerwonej Księgi Zwierząt, **są to w większości gatunki najmniejszej troski,** których nie uznaje się za w większym lub mniejszym stopniu zagrożone wyginięciem. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia z 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2022 r., poz. 2380), **mogące występować na terenach objętych projektem planu gatunki zwierząt, powinno się chronić na zasadach określonych w ustawie o ochronie przyrody.**

3.7.1.1 Obszar chronionego krajobrazu „Jeziora Szczecineckie"

Teren opracowania, znajduje się częściowo w granicach OChK „Jeziora Szczecineckie".

Ustanowiony Uchwałą Nr X/46/75 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Koszalinie z dnia 17 listopada 1975 r. *w sprawie stref chronionego krajobrazu*. Na jego terenie obowiązują zakazy i zasady zawarte w Uchwale Nr XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15 września 2009 r. *w sprawie obszarów chronionego krajobrazu* (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2021 r. poz. 2091).

Celem utworzenia obszaru chronionego krajobrazu „Jeziora Szczecineckie", jest ochrona najpiękniejszych pod względem krajobrazowym i przyrodniczym terenów w strefie wzniesień czołowo-morenowych. Na terenie obszaru, znajdują się miejsca rozrodu cennych gatunków zwierząt. Wysokie walory wspomnianego obszaru występują w jego północnej części, stanowią unikatowe typy jezior i urozmaicony krajobraz. Natomiast, w części południowej, znajdują się głównie sztuczne lasy na gruntach porolnych i silnie przekształcone jezioro Wielimie.

Na podstawie Dyrektywy Siedliskowej, na terenie obszaru, chronione są jeziora dystroficzne, jeziora ramieniowe i torfowiska. Do gatunków chronionych w ramach Dyrektywy Ptasiej należą: bąk, bocian czarny, bocian biały, łabędź niemy, gęgawa, krakwa, cyraneczka, cyranka, głowienka, czernica, gągoł, nurogęś, kania czarna, kania ruda, bielik, błotniak stawowy, orlik krzykliwy, kuropatwa, przepiórka, wodnik, kokoszka wodna, żuraw, czajka, mewa śmieszka, rybitwa zwyczajna, dzięcioł czarny.

Z kolei w ramach Konwencji Berneńskiej, gatunkami chronionymi obecnymi w granicach OChK „Jeziora Szczecineckie" są: zalotka większa, ślimak winniczek, traszka grzebieniasta, traszka zwyczajna, kumak

nizinny, grzebiuszka ziemna, ropucha szara, ropucha zielona, rzekotka drzewna, żaba jeziorkowa, żaba trawna, żaba moczarowa, żaba wodna, jaszczurka zwinka, jaszczurka żyworodna, padalec zwyczajny, zaskroniec zwyczajny, perkozek, perkoz dwuczuby, zausznik, kormoran, bąk, bocian biały, łabędź niemy, gęgawa, krakwa, cyraneczka, cyranka, głowienka, czernica, gągoł, nurogęś, kania czarna, kania ruda, bielik, błotniak stawowy, orlik krzykliwy, kuropatwa, przepiórka, wodnik, kokoszka wodna, żuraw, czajka, brodziec samotny, mewa śmieszka, rybitwa zwyczajna, dzięcioł zielony, dzięcioł czarny, pliszka górska, świerszczak, trzciniak, zniczek, remiz, kruk, jeż wschodni, bóbr, piżmak oraz wydra.[6]

Na obszarze chronionego krajobrazu, obowiązują następujące ustalenia dotyczące czynnej ochrony ekosystemów:

- w zakresie ochrony ekosystemów leśnych – prowadzenie racjonalnej gospodarki leśnej polegającej na zachowaniu różnorodności biologicznej siedlisk;
- w zakresie ochrony nieleśnych ekosystemów lądowych – dostosowywanie zabiegów agrotechnicznych do wymogów zbiorowisk roślinnych i zasiedlających je gatunków fauny, zachowanie śródpolnych torfowisk, zabagnień, podmokłości, oczek wodnych oraz sprzyjanie ograniczaniu sukcesji;
- w zakresie ochrony ekosystemów wodnych – zachowanie i ochrona zbiorników wodnych wraz z pasem roślinności okalającej, ograniczenie zabudowy na skarpach wysoczyznowych, zapewnienie swobodnej migracji fauny w ciekach wodnych, wdrażanie programów reintrodukcji i restytucji rzadkich i zagrożonych gatunków zwierząt, roślin i grzybów bezpośrednio związanych z ekosystemami wodnymi.

Uchwała Nr XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15 września 2009 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu, wprowadza następujące zakazy obowiązujące na terenie OChK „Jeziora Szczecineckie”:

1. zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką;
2. realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko;
3. likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych;
4. wydobywania do celów gospodarczych skał, w tym torfu oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów i bursztynu;

[6] Waloryzacja Przyrodnicza Województwa Zachodniopomorskiego

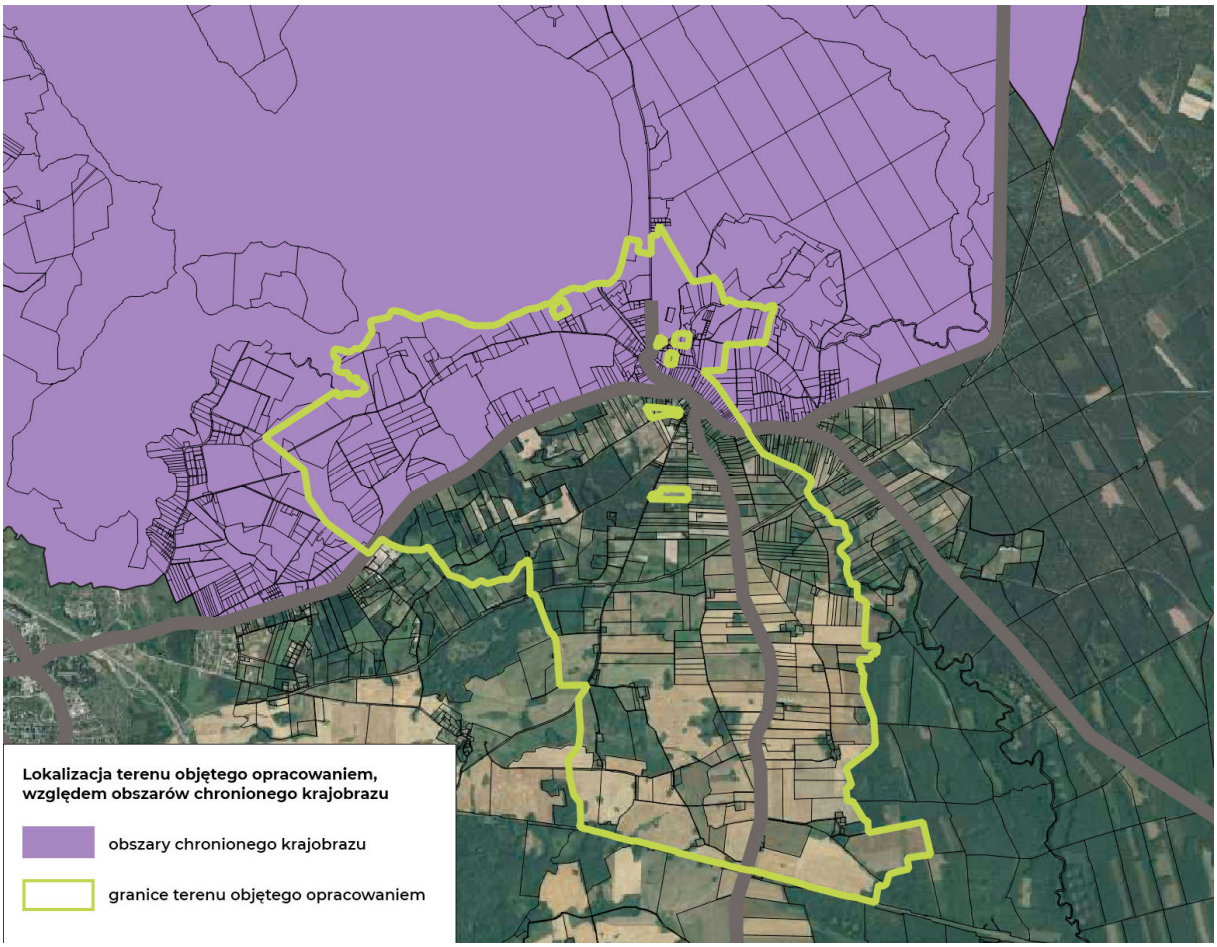
5. wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwsztormowym, przeciwpowodziowym lub przeciwosuwiskowym lub utrzymaniem, budową, odbudową, naprawą lub remontem urządzeń wodnych;
6. dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybacka;
7. likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych;
8. lokalizowania obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od linii brzegów rzek, jezior i innych zbiorników wodnych, z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybackiej;

Zakaz, o którym mowa w ust. 1 pkt 2, nie dotyczy realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody obszaru chronionego krajobrazu.

§ 3 uchwały nie wprowadza zakazu likwidowania zadrzewień śródpolnych obejmujących:

a) drzewa i krzewy do lat 20 niestanowiące siedlisk przyrodniczych w rozumieniu rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000,
b) drzewa i krzewy stanowiące źródło gradacji szkodliwych owadów.

Poniższa ilustracja przedstawia lokalizację terenu opracowania, względem obszarów chronionego krajobrazu, zgodnie z "Waloryzacją przyrodniczą województwa zachodniopomorskiego".



Opracowanie własne na podstawie „Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego"

3.7.1.2 Chronione siedliska przyrodnicze

Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe kod 91E0 - siedliska łęgowe związane są z dolinami dużych rzek, bądź lekko zabagnionych dolin małych cieków. Zbiorowiskami charakterystycznymi siedliska, a zarazem identyfikującymi go są: *Fraxino-Alnetum*, *Carici remotae-Fraxinetum*, *Salicetum albo Fragilis* oraz *Populetum albae.*

Łęgi olszowo-jesionowe Fraxino-Alnetum = Circaeo-Alnetum (91E0) – w województwie zachodniopomorskim związane są najczęściej z odwodnionymi złożami żyznych torfów niskich w zatorfionych dolinach rzek i strumieni. Występują również na podłożu mułowotorfowym. Drzewostan buduje jesion wyniosły Fraxinus excelsior i olsza czarna Alnus glutinosa, w domieszce występuje czeremcha zwyczajna Padus avium. Podszycie składa się z podrostów drzew, które odnawiają się tu samorzutnie w sposób odroślowy, z pozostawionych pniaków czy z powalonych drzew. Charakterystycznym gatunkiem jest delikatna roślinka czartawa drobna Circaea alpina gatunek dość rzadki, który w ostatnich latach wyraźnie się rozprzestrzenił. Częsta jest czartawa pospolita Circaea lutetiana, rzadziej czartawa pośrednia C. intermedia. W runie występują okazałe paprocie: wietlica samicza Athyrium filix femina, narecznice: samcza Dryopteris filix mas i krótkoostna D. carthusiana, niecierpek pospolity Impatiens noli-tangere, pokrzywa zwyczajna Urtica dioica, trawa kostrzewa olbrzymia Festuca gigantea, kukliki: zwisły Geum rivale i pospolity G. urbanum, jasnota purpurowa

Lamium purpureum, turzyca długokłosa Carex elongata, mietlica rozłogowa Agrostis stolonifera, czyściec błotny Stachys palustris, tojeść pospolita Lysimachia vulgaris, krwawnica pospolita Lythrum salicaria, pępawa błotna Crepis paludosa i inne gatunki nawiązujące do zbiorowisk bagiennych.[7]

Do głównych zagrożeń siedliska łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe, zaliczyć można:

- antropopresję na łęgi w strefie brzegowej jezior: wydeptywanie, budowa nielegalnych pomostów, zaśmiecanie, neofityzacja,
- zmianę stosunków wodnych – odwadnianie, konserwacja i pogłębianie rowów i cieków,
- urbanizację i inwestycje infrastrukturalne w bezpośrednim sąsiedztwie siedliska,
- zmniejszenie różnorodności biologicznej spowodowane niedostatkiem martwego drewna oraz deficytem drzewostanów i drzew starych, w wyniku juwenalizacji,
- nieprawidłowo prowadzoną gospodarkę leśną,
- użytkowanie lasu we wrażliwej strefie nadjeziornej.

Na terenie siedliska łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe, spośród gatunków sklasyfikowanych w załączniku II Dyrektywy Siedliskowej, występować mogą: bóbr europejski *Castor fiber*, wydra *Lutra lutra*, różne gatunki nietoperzy (głównie nad środkową Wisłą) – mopek *Barbastella barbastellus*, nocek łydkowłosy *Myotis dasycneme* oraz nocek duży *Myotis myotis.*

Biorąc pod uwagę gatunki z załącznika I Dyrektywy Ptasiej, w obrębie siedliska obserwuje się występowanie ptaków takich jak: trzmielojad *Pernis apivorus*, żuraw *Grus grus,* dzięcioł zielonosiwy *Picus canus*, dzięcioł średni Dendrocopos medius, dzięcioł białogrzbiety *Dendrocopos leucotos*, dzięcioł czarny *Dryocopus martius*, zimorodek *Alcedo atthis*, bączek *Lxobrychus minutus*, gąsiorek *Lanius collurio*, podróżniczek *Luscinia svecica*, kania czarna *Milvus migrans*, kania ruda *M. milvus*, jarzębatka *Sylvia nisoria*, orlik krzykliwy *Aquila pomarina*, muchówka białoszyja *Fecedula albicollis* oraz bocian czarny *Ciconia nigra*.

Siedliska łęgów wierzbowych, topolowych, olszowych i jesionowych (kod 91E0), zlokalizowane są w obrębie terenów: 34L i 3ZN.

Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze łąk, turzycowisk i mechowisk kod 7230 – siedliska zlokalizowane na obszarach północnej Polski, stanowią siedliska trzeciego podtypu – torfowiska źródliskowe i przepływowe Polski północnej. Siedlisko charakteryzuje się urozmaiconą rzeźbą terenu, bogactwem jezior i intensywnymi procesami geomorfologicznymi. Pierwotnie kompleksy rozległych torfowisk przepływowych wypełniały doliny mniejszych rzek, w krajobrazie młodoglacjalnym, aktualnie najlepiej zachowane obszary znajdują się w dolinie Biebrzy. Torfowiska przepływowe nachylone są zazwyczaj prostopadle do zbocza doliny. Wody wydobywające się obszarowo z warstw wodonośnych, odpływają do cieku i nie występują na powierzchni torfowiska. Torfowiska przepływowe są klasycznymi torfowiskami wynurzonymi, ich powierzchnia nigdy nie jest zalewana i dostosowuje się do aktualnego poziomu wody. Złoże torfowe stanowią słabo i średnio rozłożone torfy mszysto-turzycowe

[7] https://natura2000.gdos.gov.pl/tom-5

i turzycowe. W przypowierzchniowej warstwie torfowisk przepływowych, odczyn zawiera się od zasadowego do lekko kwaśnego. Zbiorowiska roślinne porastające torfowiska soligeniczne, charakteryzują się dwuwarstwową strukturą pionową. Warstwa zielna składa się głównie z gatunków z grupy jednoliściennych (niskie lub średnio wysokie turzycowate, nieliczne trawy), niewielka liczba ziół, które łącznie nie pokrywają całej powierzchni, natomiast zawsze mocno zwarta warstwa mszysta, budowana przez gatunki mchów właściwych. Do reprezentatywnych gatunków występujących na obszarze siedliska, zalicza się rośliny kwiatowe takie jak na przykład: ponikło skąpokwiatowe *Eleocharis quinqueflora,* turzyca łuszczkowata *Carex lepidocarpa*, turzyca prosowata *Carex panicea*, turzyca żółta *Carex flava*, kruszczyk błotny *Epipactis palustris*, storczyk błotny **Orchis palustris*, marzyca ruda *Schoenus ferrugineus*, bobrek trójlistkowy *Menyanthes trifoliata*, sit tępokwiatowy *Juncus subnodulosus* lub dziewięciornik błotny *Parnassia palustris.*[8]

Do głównych zagrożeń siedliska górskich i nizinnych torfowisk zasadowych o charakterze łąk, turzycowisk i mechowisk, zaliczyć można:

- regulację cieków wodnych,
- budowę zbiorników retencyjnych w dolinach rzek,
- budowę szlaków komunikacyjnych (szos, torów kolejowych) przecinających duże kompleksy torfowisk przepływowych.

Na terenie siedliska górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze łąk, turzycowisk i mechowisk występują następujące gatunki wykazane w załączniku II Dyrektywy Siedliskowej: lipiennik *Loesela Liparis loeselii*, skalnica torfowa *Saxifraga hirculus*, *Meesia longiseta, Drepanocladus vernicosus,* traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*, a także poczwarówka zmienna *Vertigo genesii*.

Zgodnie z załącznikiem I Dyrektywy Ptasiej, do gatunków występujących na terenie siedliska, zalicza się: wodniczkę *Acrocephalus paludicola*, sowę błotną *Asio flammeus*, biegusa zmiennego *Calidris alpina*, rybitwę czarną *Chlidonias niger,* błotniaka stawowego *Circus aeruginosus*, błotniaka łąkowego *Circus*. *pygargus,* błotniaka zbożowego *Circus cyaneus*, derkacza *Crex crex,* łabędzia krzykliwego *Cygnus cygnus, dubelt Gallinago media*, żurawia *Grus grus*, bataliona *Philomachus pugnax*, podróżniczka *Luscinia svecica* czy cietrzewia *Tetrao tetrix*. Siedlisko stanowi żerowisko orlika grubodziobego *Aquila clanga*, orlika krzykliwego *Aquila pomarina*, puchacza *Bubo bubo*, bociana białego *Ciconia ciconia*, bociana czarnego *Ciconia nigra*, gadożera *Circaetus gallicus,* jak również bielika *Haliaeetus albicilla.*

Siedlisko górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze łąk, turzycowisk i mechowisk (kod 7230), zlokalizowane jest w granicach terenu 1ZN.

[8] https://natura2000.gdos.gov.pl/tom-2

Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion* kod 3150 - siedlisko obejmuje naturalne jeziora, stałe niewielkie zbiorniki wodne i odcięte fragmenty koryt rzecznych z występującymi pływającymi makrofitami (*Potamion* i częściowo *Nymphaeion*), makrofitami zakorzenionymi w dnie oraz liśćmi pływającymi (część *Nymphaeion*), a również prymitywnymi skupiskami drobnych roślin pływających po powierzchni wody (*Lemnetea*). Zazwyczaj w głębszych miejscach występują rośliny zanurzone ze związku *Potamion* – zespół rdestnicy połyskującej *Potametum lucentis* z gatunkami charakterystycznymi: rdestnicą połyskującą, rdestnicą kędzierzawą *Potamogeton crispus* i rdestnicą drobną *P. pusillus* oraz zespoły rogatka sztywnego (*Ceratophylletum demersii*), rdestnicy stępionej (*Potametum obtusifolii*), przesiąkry okółkowej (*Hydrilletum verticillatae*). W miejscach płytszych dominują rośliny o liściach pływających, należące do związku *Nymphaeio*. W najbliższym sąsiedztwie zbiorników, zaobserwować można trzcinowiska - z klasy *Phragmitetea* oraz wyróżnić dwa pasy: szuwar wysoki (*Phragmitetum i in.*) - od strony wody i szuwar turzycowy (turzyce wysokie zaliczane do związku *Magnocaricion*) - w głąb lądu. W dalszej odległości występować mogą zbiorowiska mszysto–turzycowe (klasa *Scheuchzerio–Caricetea nigrae*) lub wilgotne łąki (*Molinio–Arrhenatheretea*), na które wkracza łozowisko S*alicetum pentandro–cinereae*. Najdalszą strefę w pobliżu eutroficznych zbiorników wodnych stanowią zbiorowiska leśne z klas *Alnetea glutinosae* lub *Querco–Fagetea*. Skład chemiczny wody dla tego typu siedlisk, charakteryzuje się umiarkowaną i wysoką obecnością pierwiastków biogennych - fosforu i azotu, a także wysoką koncentracją rozpuszczonych soli mineralnych. Występuje odczyn wód od obojętnego do alkalicznego, natomiast pH najczęściej osiąga poziom >7. Woda bogata jest w związki biogenne, stąd zauważalne jest masowe występowanie fitoplanktonu, skutkującego niebiesko-zieloną barwą wody oraz słabą widzialnością.[9]

Do głównych zagrożeń siedliska starorzeczy i naturalnych eutroficznych zbiorników wodnych, zaliczyć można:

- przyspieszoną eutrofizację;
- obecność ryb roślinożernych obcego pochodzenia, przede wszystkim amura białego;
- zmianę stosunków wodnych.

Zgodnie z załącznikiem II Dyrektywy Siedliskowej, do gatunków występujących na terenie siedliska zaliczyć można: Aldrowandę pęcherzykowatą *Aldrovanda vesiculosa*, kaldezję dziewięciornikowatą *Caldesia parnassifolia*, wydrę *Lutra lutra*, bobra europejskiego *Castor fiber*, norkę europejską *Mustella lutreola*, żółwia błotnego *Emys orbicularis*, kumaka nizinnego *Bombina bombina,* kumaka górskiego *Bombina variegata*, traszka grzebieniasta *Ttriturus cristatus*, traszka karpacka *Triturus montandoni*, piskorza *Misgurnus fosilis*, kozę *Cobitis taenia*, różankę europejską *Rhodeus sericeus amarus*, zalotkę większą *Leucorrhinia pectoralis* oraz zatoczka łamliwego *Anisus vorticulus*.

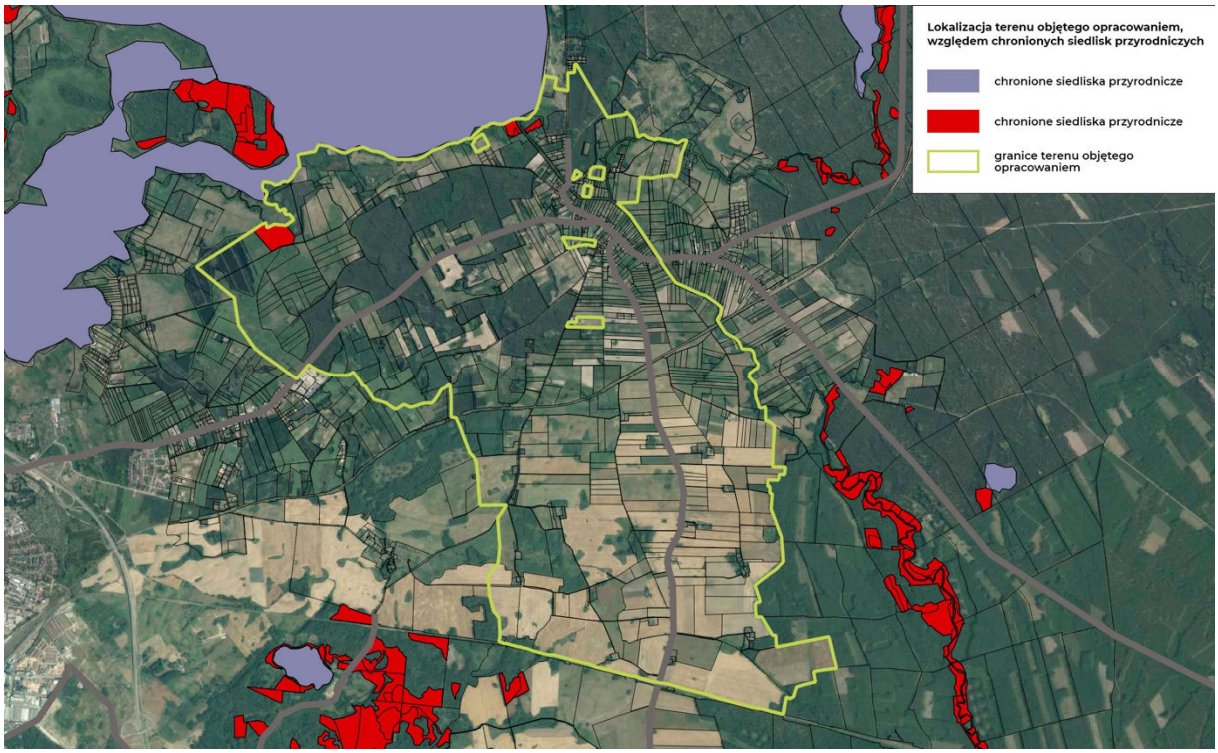
Biorąc pod uwagę gatunki z załącznika I Dyrektywy Ptasiej, w siedlisku obserwuje się występowanie następujących gatunków: rybitwa czarna *Chlidonias niger,* rybitwa białowąsa *Chlidonias hybridus*,

[9] https://natura2000.gdos.gov.pl/tom-2

ponadto w szuwarach: bąk *Botaurus stellaris*, bączek *Ixobrychus minutus*, błotniak stawowy *Circus aeroginosus.*

Siedlisko starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion* (kod 3150), graniczy od północy z terenem opracowania i jest częściowo zlokalizowane w obrębie następujących terenów: 1WS, 1RZ, 1US, 3ZN, 6UT.

Poniższa ilustracja przedstawia lokalizację terenu opracowania, względem chronionych siedlisk przyrodniczych, zgodnie z "Waloryzacją przyrodniczą województwa zachodniopomorskiego".



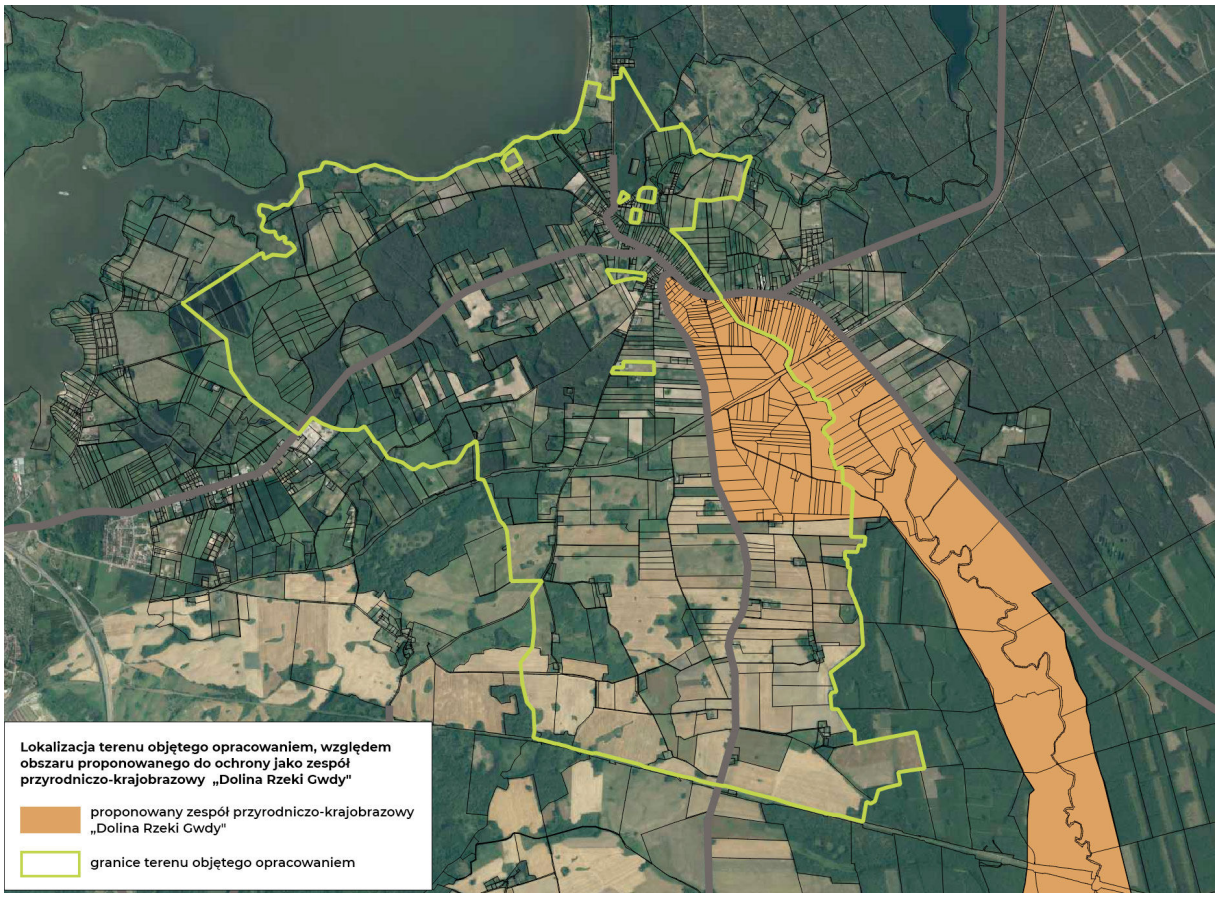
Opracowanie własne na podstawie „Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego”

3.7.1.3 Obszar proponowany do ochrony jako zespół przyrodniczo krajobrazowy „Dolina Rzeki Gwdy”

Obszar proponowany do objęcia w formie zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „Dolina Rzeki Gwdy”, zajmuje powierzchnię 929,16 ha. Obejmuje rzekę Gwdę w jej początkowym i środkowym biegu, wraz z malowniczą doliną rzeczną. Teren charakteryzuje się występowaniem mozaiki lasów, łąk i turzycowisk. Celem ochrony obszaru, jest zachowanie malowniczej doliny rzecznej ze zjawiskami źródliskowymi i miejscami rozrodu cennych gatunków zwierząt. Stan zachowania walorów przyrodniczych, określa się jako dobry. Do najistotniejszych zagrożeń dla wspomnianego obszaru, zaliczyć można: ugorowanie łąk, eutrofizację zbiornika, wylewanie gnojowicy na łąki, pożary, cięcia rębne, zmiana stosunków wodnych, modyfikacje koryta rzecznego.

Teren objęty opracowaniem znajduje się częściowo w granicach obszaru proponowanego do ochrony jako zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Dolina Rzeki Gwdy".

Poniższa ilustracja przedstawia lokalizację terenu opracowania, względem obszaru proponowanego do objęcia jako zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Dolina Rzeki Gwdy", zgodnie z "Waloryzacją przyrodniczą województwa zachodniopomorskiego"



Opracowanie własne na podstawie „Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego"

3.7.1.4 Pomniki przyrody

Na terenie **3RZM** zlokalizowany jest jednoobiektowy pomnik przyrody, stanowiący **jesion wyniosły** *(Fraxinus excelsior)*. Wysokość drzewa wynosi 25 metrów. Pomnik przyrody został ustanowiony na mocy uchwały Nr XXII/147/2004 Rady Gminy Szczecinek z dnia 29 września 2004 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody drzewa rosnącego na terenie Gminy Szczecinek (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2004 r., Nr 84 poz. 1544).

3.7.2 Obszary chronione położone w sąsiedztwie obszaru objętego opracowaniem

3.7.2.1 Użytki ekologiczne

Użytek ekologiczny „Szuwary nad jeziorem Wielimie"

Użytek ten został powołany uchwałą Nr XXXV/327/06 Rady Miasta Szczecinek z dnia 28 lutego 2006 r. *w sprawie utworzenia użytków ekologicznych* (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego Nr 68, poz. 1234).
Użytek ekologiczny obejmuje północny skrawek terenu miasta, nad brzegiem jeziora Wielimie. Od strony południowej obszar ten graniczy z terenami użytkowanymi rolniczo i ogródkami działkowymi oraz obszarami zainwestowanymi. Łączna powierzchnia użytku wynosi 118,40 ha.
Przedmiot i cel ochrony użytku, stanowi zachowanie cennego biotopu bagienno-łąkowego ze stanowiskami chronionych gatunków fauny i flory oraz chronionymi siedliskami przyrodniczymi.
Użytek ekologiczny „Szuwary nad jeziorem Wielimie" stanowi strefę brzegową jeziora Wielimie na odcinku miejskim, która tworzy szeroki na kilkaset metrów pas trzcin i podmokłych zarośli, poprzecinanych wpływającymi do jeziora ciekami. W obrębie terenu występuje kilka niewielkich wzniesień, porośniętych drzewami.
Obniżenie jeziora Wielimie charakteryzuje się wysokim poziomem wody gruntowej utrzymującym się przez cały rok, co wpływa na brak dostępności do brzegu jeziora. Podłoże składa się z utworów aluwialno-bagiennych: torf, kreda jeziorna, namuły organiczne o znacznej miąższości - 2,0 do 5,0 m.
W obrębie użytku występują gatunki i siedliska chronione w polskim prawie, zespoły roślinne z listy Dyrektywy Siedliskowej i podlegające ochronie w skali Europejskiej, a także gatunki wymienione na listach Dyrektywy Ptasiej oraz w Konwencji Berneńskiej.
Dominują zbiorowiska wilgotnych łąk ostożeniowo-rdestowych, fragmenty szuwarów trzcinowych, mannowych, turzycowisk, kępowych zarośli wierzb oraz niewielkie powierzchnie zabagnionych lasów olsowych lub łęgu jesionowo-olszowego. W niektórych miejscach, zlokalizowane eutroficzne oczka wodne, z udziałem makrofitów wodnych – różnych gatunków rdestnic oraz grążela żółtego i grzybieni białych. W zawilgoconych obszarach łąk, stwierdzono obecność kukułki szerokolistnej i kukułki plamistej. Na obszarze użytku występuje 30 gatunków ptaków wodno-błotnych i kilkadziesiąt gatunków innych ptaków, ponad 30 gatunków ssaków, wiele gatunków płazów, gadów, a także bezkręgowców. Wyróżniono stanowiska gatunków takich jak: grzebiuszka ziemna, rzekotka drzewna, zaskroniec zwyczajny, rzęsorek mniejszy, wydra, błotniak łąkowy, bąk, głowienka, derkacz, dudek czy płaskonos.
Użytek charakteryzuje się wysoką wartością jako siedlisko różnych zwierząt, głównie dzięki braku przydatności do jakiegokolwiek użytkowania przez człowieka.
Z uwagi na ustabilizowaną sytuację przestrzenną od strony jeziora Wielimie oraz stosunkowo trudny dostęp do terenu od strony miasta, wspomniany użytek ekologiczny nie podlega specjalnym zagrożeniom. Możliwymi zagrożeniami jest zmiana stosunków wodnych, a także nieuregulowany ruch turystyczny.
Biorąc pod uwagę potencjalne zagrożenia dla użytku, wyróżniono następujące wskazania konserwatorskie i planistyczne, mające na celu ochronę stanowiska:
- zakaz przeprowadzania melioracji szczegółowych,
- prowadzenia gospodarki łąkowo-pastwiskowej (konieczne regularne koszenia),

- zakaz wypalania i pozyskiwania trzciny,
- nie powinno się dopuścić do jakiejkolwiek destrukcyjnej ingerencji człowieka, zarówno od strony jeziora, jak i lądu.

Użytek ekologiczny „Szuwary nad jeziorem Wielimie" znajduje się około 1700 metrów od terenu oznaczonego symbolem 13RZ.

Użytek ekologiczny „Torfianki w Jelenim Ruczaju"

Użytek ten został powołany uchwałą Nr XI/82/2007 Rady Gminy Szczecinek z dnia 27 września 2007 r. *w sprawie ustanowienia użytków ekologicznych* (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego Nr 113, poz. 1980).
Przedmiot i cel ochrony, stanowi zachowanie kompleksu zarastających torfianek, lokalnie istotnego dla różnorodności biologicznej. Łączna powierzchnia użytku wynosi 6,41 ha.
Obszar sklasyfikowany jako użytek ekologiczny „Torfianki w Jelenim Ruczaju", charakteryzuje się występowaniem łozowisk, łanów czermieni błotnej (*Calla palustris).* Na jego terenie, obecne są także cenne gatunki roślin, jak np. turzyca żółta (*Carex flava*), oraz zwierzęta chronione – traszka grzebieniasta (*Triturus cristatus*) – objęta ścisłą ochroną gatunkową i żaba trawna (*Rana temporaria*), podlegająca z kolei częściowej ochronie gatunkowej.

Użytek ekologiczny „Torfianki w Jelenim Ruczaju" znajduje się około 2000 metrów od terenu oznaczonego symbolem 24PEF.

Użytek ekologiczny „Torfowisko przy szosie"

Użytek ten został powołany uchwałą Nr XI/82/2007 Rady Gminy Szczecinek z dnia 27 września 2007 r. *w sprawie ustanowienia użytków ekologicznych* (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego Nr 113, poz. 1980 z dnia 15 listopada 2007 r.).
Użytek ekologiczny zlokalizowany jest w północno-wschodniej części obrębu Gwda Wielka, tuż przy drodze krajowej nr 20. Stanowi część większego kompleksu leśnego, zarządzanego przez Nadleśnictwo Szczecinek.
Łączna powierzchnia użytku wynosi 0,90 ha.
Użytek ekologiczny „Torfowisko przy szosie" to torfowisko ze śladami eksploatacji. W jego obrębie występują takie gatunki jak: trzcinnik prosty *Calamagrostis Adans*, rosiczka okrągłolistna *Drosera rotundifolia* czy żurawina błotna *Vaccinium oxycoccos.*
Główny cel ochrony użytku, stanowi konieczność zachowania ekosystemów mających znaczenie dla zachowania różnorodnych typów siedlisk.

Użytek ekologiczny „Torfowisko przy szosie" znajduje się około 2100 metrów od terenu oznaczonego symbolem 38L.

Użytek ekologiczny "Torfowisko Wybudowanie"

Użytek ten został powołany uchwałą Nr XXXV/327/06 Rady Miasta Szczecinek z dnia 28 lutego 2006 r. *w sprawie utworzenia użytków ekologicznych*. Przedmiot i cel ochrony, stanowi torfowisko wysokie z charakterystyczną roślinnością zawierającą rzadkie i chronione gatunki flory. Łączna powierzchnia użytku wynosi 2,82 ha.

Biorąc pod uwagę klasyfikację torfowisk pod względem umiejscowienia w sieci hydrologicznej, cechą wyróżniającą torfowiska wysokie, jest fakt zasilania ich przez wody opadowe. Zazwyczaj tworzą się w zagłębieniach terenu na nieprzepuszczalnym podłożu lub innych miejscach o utrudnionym odpływie, głównie w miejscach odciętych od wód gruntowych oraz cieków wodnych. Wielkość i występowanie stanowisk, jest ściśle uzależniona od poziomu opadów atmosferycznych.

W odniesieniu do charakterystyki przyrodniczej, obiekt "Torfowisko Wybudowanie" wyróżnia się jako torfowisko wysokie z udziałem krzewinek: modrzewnicy zwyczajnej, bagna zwyczajnego oraz żurawiny błotnej. Na terenie użytku obserwuje się występowanie rosiczki okrągłolistnej, bagnicy torfowej, a także stanowiska wełnianki pochwowatej i wąskolistnej oraz paprotki zwyczajnej. Występuje też torfowiec *Sphagnum magellanicum.* Dodatkowo, teren stanowi miejsce bytowania gatunków fauny, takich jak: żuraw, zając szarak, żaby brunatne i zielone.

Główne zagrożenie dla użytku ekologicznego "Torfowisko Wybudowanie", stanowi zmiana stosunków wodnych, stąd wyróżnione zostały następujące wskazania konserwatorskie i planistyczne, mające na celu ochronę stanowiska:

- zachowanie istniejących stosunków wodnych;
- wyłączenie z gospodarki leśnej.

Użytek ekologiczny "Torfowisko Wybudowanie" znajduje się około 3000 metrów od terenu oznaczonego symbolem 23L.

Użytek ekologiczny "Torfowisko Raciborki"

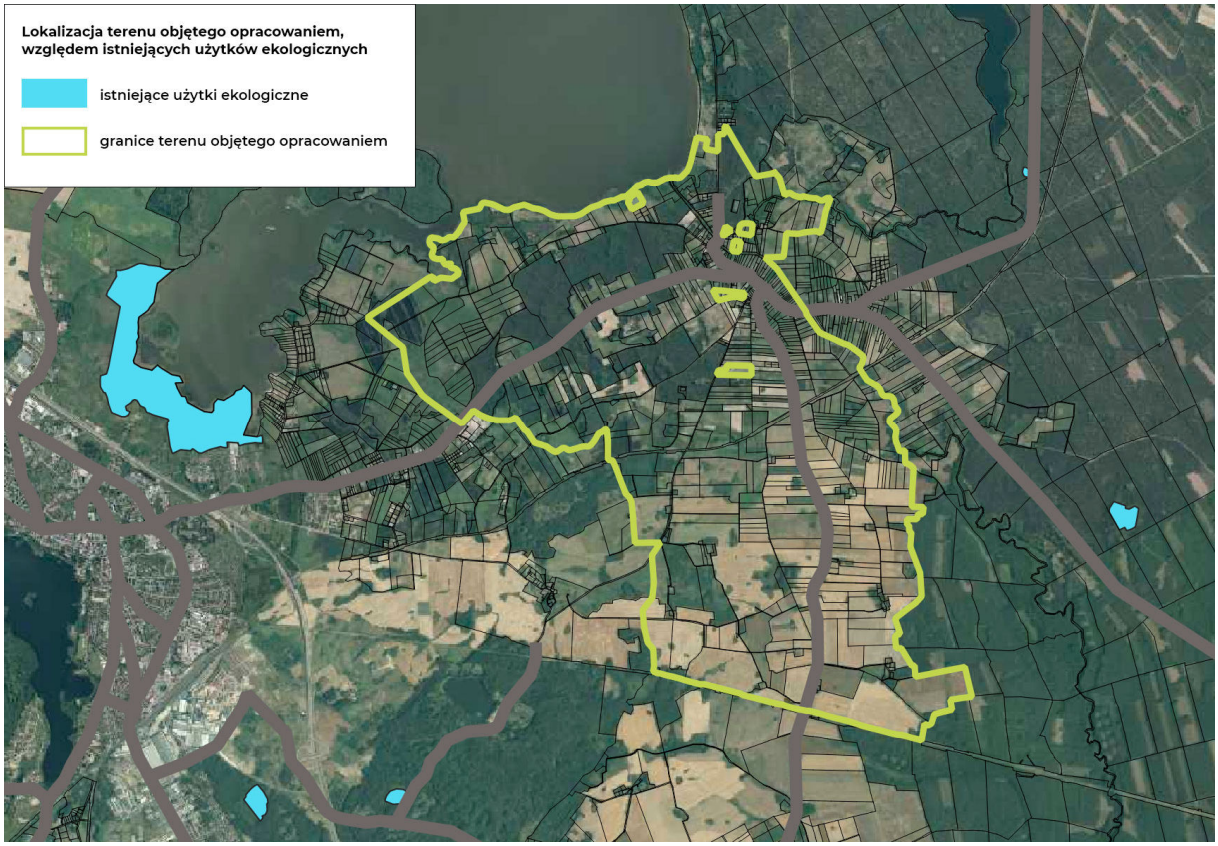
Użytek ustanowiony uchwałą Nr XXXV/327/06 Rady Miasta Szczecinek z dnia 28 lutego 2006 r. *w sprawie utworzenia użytków ekologicznych*. Przedmiot i cel ochrony, stanowi torfowisko wysokie z sosnowym borem bagiennym (*Vaccinio uliginosi-Pinetum*). Łączna powierzchnia użytku wynosi 5,75 ha.

Pod kątem charakterystyki przyrodniczej, obiekt "Torfowisko Raciborki" stanowi torfowisko wysokie z bogatym występowaniem borówki bagiennej i krzewinek, m.in.: bagna zwyczajnego, żurawiny błotnej, czermieni błotnej, modrzewnicy zwyczajnej oraz chronionych: bobrka trójlistkowego i grzybieni białych. Występują tam także pozostałe gatunki bagienne: siedmiopalecznik błotny, kuklik zwisły, wełnianka wąskolistna. Użytek pełni rolę stanowiska rozrodu płazów, takich jak żaba moczarowa, żaba jeziorkowa, żaba wodna, żaby brunatne i zielone oraz ropucha szara.

Również w przypadku użytku ekologicznego "Torfowisko Raciborki", jego jedynym zagrożeniem jest zmiana stosunków wodnych. Z tego powodu, do wskazań dla tego terenu, zalicza się zachowanie istniejących stosunków wodnych oraz wyłączenie z gospodarki leśnej.

Użytek ekologiczny "Torfowisko Raciborki" znajduje się około 4400 metrów od terenu oznaczonego symbolem 23L.

Poniższa ilustracja przedstawia lokalizację terenu opracowania względem istniejących użytków ekologicznych, zgodnie z "Waloryzacją przyrodniczą województwa zachodniopomorskiego".



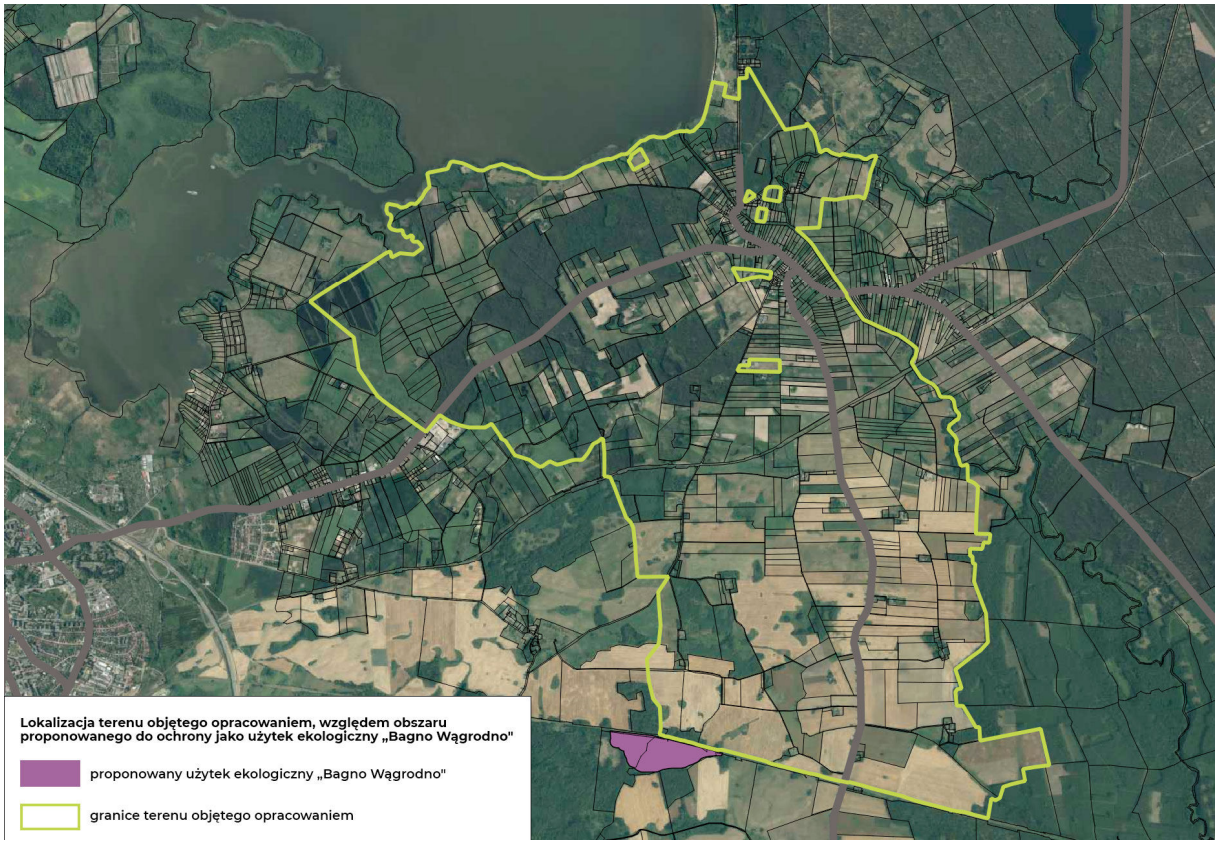
Opracowanie własne na podstawie „Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego"

3.7.2.1 Obszar proponowany do ochrony jako użytek ekologiczny „Bagno Wągrodno"

Obszar proponowany do ochrony jako użytek ekologiczny „Bagno Wągrodno" zajmuje powierzchnię 19,40 ha. Stanowi typowo wykształcone torfowisko niskie, z dużą liczbą niewielkich zbiorników okresowych. Pod względem umiejscowienia w sieci hydrologicznej, obszar ten stanowi torfowisko niskie, a więc głównie zasilane przez wody powierzchniowe oraz gruntowe.
Celem ochrony jest zachowanie torfowiska niskiego ze zbiornikami okresowymi, będącymi miejscem przebywania i rozrodu cennych gatunków zwierząt. Główne zagrożenie dla obszaru stanowić może zmiana stosunków wodnych – osuszanie oraz regulacja cieków zasilających.

Obszar proponowany do ochrony jako użytek ekologiczny „Bagno Wągrodno", oddalony jest o około 50 metrów od terenu oznaczonego symbolem 23L.

Poniższa ilustracja przedstawia lokalizację terenu opracowania, względem obszaru proponowanego do ochrony jako użytek ekologiczny „Bagno Wągrodno", zgodnie z "Waloryzacją przyrodniczą województwa zachodniopomorskiego".



Opracowanie własne na podstawie „Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego"

3.7.2.2 Obszar chronionego krajobrazu „Las Drzonowski"

Obszar chronionego krajobrazu „Las Drzonowski", ustanowiony został uchwałą Nr XX/181/2000 Rady Miejskiej w Białym Borze z dnia 27.09.2000 r. w *sprawie uznania terenu jako obszar krajobrazu chronionego położonego na terenie gminy Biały Bór*.

Głównym celem powołania OChK „Las Drzonowski", było połączenie dwóch, istniejących dotychczas obszarów chronionego krajobrazu – OChK „Okolice Żydowo – Biały Bór" oraz OChK „Jeziora Szczecineckie".

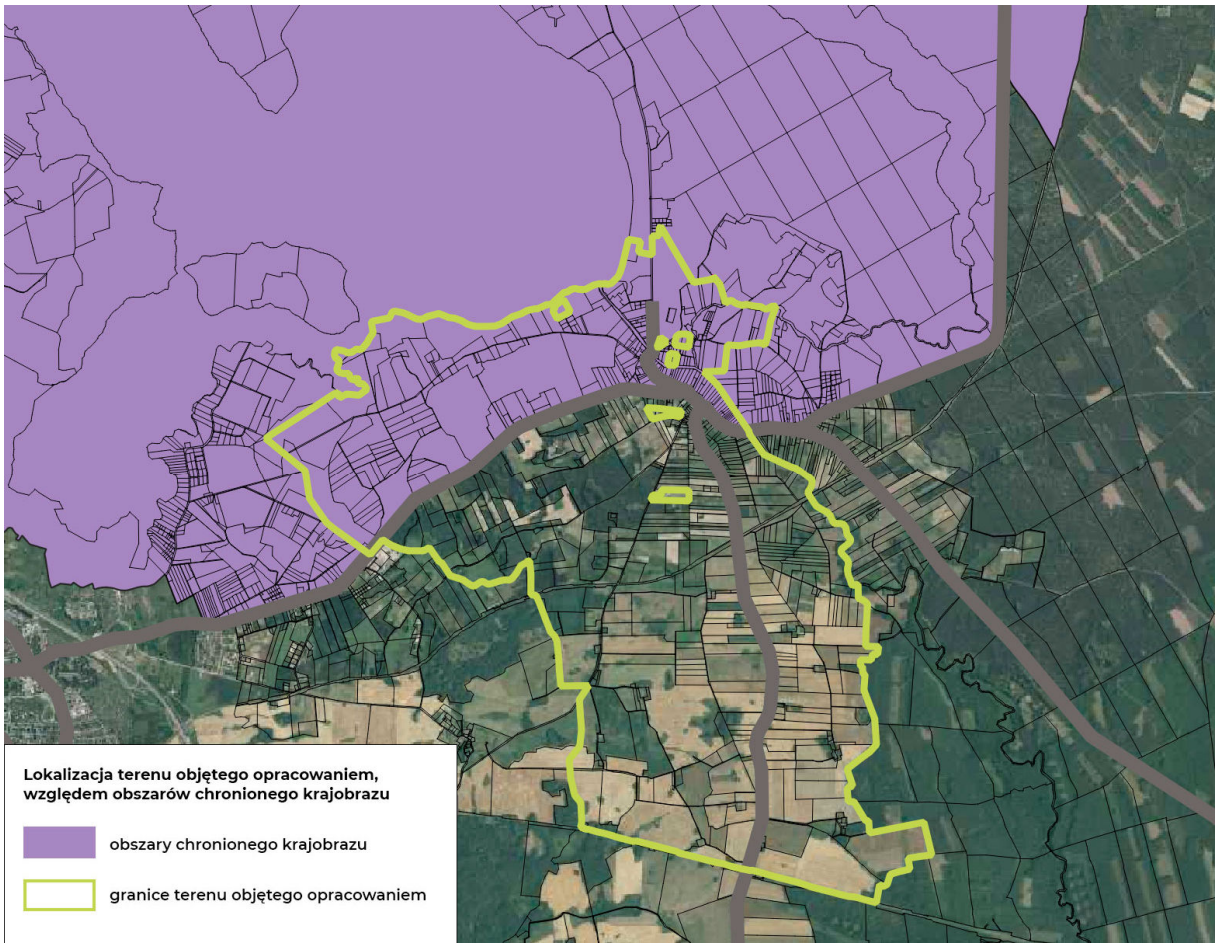
Obszar chronionego krajobrazu „Las Drzonowski" zajmuje powierzchnię 86,00 ha, zlokalizowany jest na terenie gminy Biały Bór, w zasięgu Nadleśnictwa Szczecinek. Stanowi użytkowy bór sosnowy, z dodatkiem brzozy i dębu. W obrębie obszaru przepływają dwa drobne cieki wodne oraz znajdują się niewielkie torfowiska niskie i łozowiska.

Uchwała Nr XX/181/2000 Rady Miejskiej w Białym Borze z dnia 27.09.2000 r. w *sprawie uznania terenu jako obszar krajobrazu chronionego położonego na terenie gminy Biały Bór*, wprowadza następujące zakazy i ograniczenia obowiązujące na terenie OChK „Las Drzonowski":

- zakaz wysypywania, zakopywania i wylewania odpadków lub innych nieczystości, innego zanieczyszczenia wód i gleby oraz powietrza,
- niszczenia gleby,
- palenia ognisk,
- sprzedaży napojów alkoholowych i innych środków odurzających,
- zakłócania ciszy,
- budowy inwestycji szczególnie szkodliwych dla środowiska naturalnego.

Obszar chronionego krajobrazu „Las Drzonowski", oddalony jest o około 3300 metrów od terenu oznaczonego symbolem 68RZ.

Poniższa ilustracja przedstawia lokalizację terenu opracowania, względem obszarów chronionego krajobrazu, zgodnie z "Waloryzacją przyrodniczą województwa zachodniopomorskiego".



Opracowanie własne na podstawie „Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego"

3.7.3 Inne obszary ważne dla funkcjonowania środowiska nieobjęte ochroną

3.7.3.1 Korytarze ekologiczne

Teren opracowania znajduje się częściowo w granicach dwóch korytarzy ekologicznych: Bory Krajeńskie - Bory Tucholskie (GKPn-18B) oraz Lasy Zaborskie (GKPn-18A), zgodnie z klasyfikacją przebiegu korytarzy ekologicznych w Polsce, opracowanej przez PAN w Białowieży.

Zagadnienie oddziaływania ustaleń projektu planu na formy ochrony przyrody, podjęto w rozdziale 6.2.

4. ANALIZA ISTNIEJĄCYCH PROBLEMÓW OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNYCH Z PUNKTU WIDZENIA RELIZACJI PROJEKTU MIEJSOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO, W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCYCH OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY O OCHRONIE PRZYRODY

Niniejszy projekt miejscowego planu, ma na celu zmianę przeznaczenia części terenów, pełniących obecnie funkcje rolnicze, zgodnie z przeznaczeniem wyznaczonym w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek, przyjętym uchwałą Nr LXVII/778/2023 Rady Gminy Szczecinek z dnia 25 lipca 2023 roku. Projekt miejscowego planu wyznacza nowe tereny elektrowni słonecznych wraz z infrastrukturą techniczną, w tym magazynami energii. Przeznaczenie to, zostało wprowadzone na następujących terenach: 1PEF, 2PEF, 3PEF, 4PEF, 5PEF, 6PEF, 7PEF, 8PEF, 9PEF, 10PEF, 11PEF, 14PEF, 15PEF, 16PEF, 17PEF, 18PEF, 19PEF, 20PEF, 21PEF, 22PEF, 23PEF, 24PEF, 25PEF, 27PEF, 29PEF oraz 30PEF.

W projekcie miejscowego planu, nowe funkcje wprowadzono także na terenach:

- 24MN-U i 29MN-U – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub usług;
- 3US – teren usług;
- 1UT, 2UT, 3UT i 4UT – tereny usług turystyki;
- 1U-P-I i 2U-P-I – tereny usług, produkcji lub infrastruktury technicznej.

Dodatkowo, przeznaczenie częściowo uległo zmianie na następujących terenach: 2MN – teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej; 6MN-U, 8MN-U, 10MN-U, 11MN-U, 12MN-U, 23MN-U, 25MN-U i 32MN-U – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub usług; 1ML – teren zabudowy letniskowej lub rekreacji indywidualnej oraz 12PEF, 26PEF i 28PEF – elektrowni słonecznych wraz z infrastrukturą techniczną, w tym magazynami energii.

Na terenach objętych opracowaniem, obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek, przyjęty uchwałą Nr VIII/53/2007 z dnia 27 kwietnia 2007 r. (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z dnia 28 czerwca 2007 r. Nr 78 poz. 1240 ze zm.), miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek, przyjęty uchwałą Nr XLI/413/2017 (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z dnia 11 maja 2017 r., poz. 2604) oraz miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek, przyjęty uchwałą Nr XXXIX/516/2021 (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z dnia 3 września 2021 r., poz. 4139). Niniejszy projekt planu, modyfikuje jedynie ustalenia, w zakresie ich dostosowania do obowiązującego Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 17 grudnia 2021 r. w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. z 2021 r., poz. 2404).

Z punktu widzenia realizacji projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, problemy ochrony środowiska mogą wynikać głównie z faktu:

- lokalizacji terenu opracowania częściowo w granicach OChK „Jeziora Szczecineckie”,
- lokalizacji terenu opracowania częściowo w granicach obszaru proponowanego do objęcia jako zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Dolina Rzeki Gwdy”,
- obecności na terenie opracowania oraz w jego sąsiedztwie stanowisk chronionych gatunków zwierząt,
- obecności na terenie opracowania oraz w jego sąsiedztwie chronionych siedlisk przyrodniczych;
- lokalizacji terenu opracowania w sąsiedztwie użytków ekologicznych oraz obszaru proponowanego do objęcia jako użytek ekologiczny;
- lokalizacji terenu opracowania w sąsiedztwie OChK „Las Drzonowski”.

Według "*Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego*" **na terenie objętym opracowaniem, stwierdzono występowanie następujących gatunków zwierząt objętych ochroną**:

- **ropucha szara** *(Bufo bufo)* objęta częściową ochroną gatunkową, stanowiska zlokalizowane na terenach 12PEF, 1RZ, 5RA, 15RZ, 13L i 15L;
- **ropucha zielona** (*Bufotes viridis)* objęta ścisłą ochroną gatunkową, stanowisko zlokalizowane na terenie 5RA;
- **żaba trawna** (*Rana temporaria*) objęta częściową ochroną gatunkową, stanowiska zlokalizowane na terenach 1RZ, 13L i 15L;
- **żaba moczarowa** (*Rana arvalis*) objęta ścisłą ochroną gatunkową, stanowiska zlokalizowane na terenach 1RZ, 15RZ, 13L i 15L;
- **żaba wodna** (*Pelophylax* kl. *Esculentus*) objęta częściową ochroną gatunkową, stanowiska zlokalizowane na terenach 1RZ, 15RZ i 15L;
- **żaba jeziorkowa** (*Pelophylax lessonae*) objęta częściową ochroną gatunkową, stanowiska zlokalizowane na terenach 5RA, 15RZ, 13L i 15L;
- **grzebiuszka ziemna** (*Pelobates fuscus*) objęta ścisłą ochroną gatunkową, stanowisko zlokalizowane na terenie 5RA;
- **jaszczurka zwinka** (*Lacerta agilis*) objęta częściową ochroną gatunkową, stanowiska zlokalizowane na terenach 15L i 1RZ;
- **jaszczurka żyworodna** (*Zootoca vivipara)* objęta częściową ochroną gatunkową, stanowisko zlokalizowane na terenie 1RZ;
- **rzekotka drzewna** (*Hyla arborea*) objęta ścisłą ochroną gatunkową, stanowiska zlokalizowane na terenach 15RZ i 12PEF;
- **traszka zwyczajna** (*Lissotriton vulgaris)* objęta częściową ochroną gatunkową, stanowiska zlokalizowane na terenach 15L i 1RZ;
- **traszka grzebieniasta** (*Triturus cristatus)* objęty ścisłą ochroną gatunkową, stanowiska zlokalizowane na terenach 15L i 1RZ;
- **zaskroniec zwyczajny** (*Natrix natrix*) objęty częściową ochroną gatunkową, stanowisko zlokalizowane na terenie 1RZ;
- **biegacz zielonozłoty** (*Carabus auronitens)* objęty częściową ochroną gatunkową, stanowisko zlokalizowane na terenie 5RA;
- **ponurek Schneidera** (*Boros schneideri)* objęty ścisłą ochroną gatunkową, stanowiska zlokalizowane na terenach 1RZ i 5RA;

- **trzmiel zachodni** (*Bombus cullumanus*) objęty ścisłą ochroną gatunkową, stanowisko zlokalizowane na terenie 1RZ;
- **trzmiel gajowy** (*Bombus lucorum*) objęty ścisłą ochroną gatunkową, stanowisko zlokalizowane na terenie 1RZ;
- **czapla modronosa** (*Ardeola ralloides)* objęta ścisłą ochroną gatunkową, stanowisko zlokalizowane na terenie 1RZ;
- **perkoz dwuczuby** (*Podiceps cristatus)* objęty ścisłą ochroną gatunkową, stanowisko zlokalizowane na terenie 15L;
- **czernica** (*Aythya fuligula)* objęta ścisłą ochroną gatunkową, stanowisko zlokalizowane na terenie 15L;
- **bocian biały** *(Ciconia ciconia)* objęty ścisłą ochroną gatunkową, stanowisko zlokalizowane na terenie 65RZ.

Na terenie objętym opracowaniem, występują chronione gatunki zwierząt. Natomiast w kategorii zagrożenia Czerwonej Księgi Zwierząt, **są to w większości gatunki najmniejszej troski,** których nie uznaje się za w większym lub mniejszym stopniu zagrożone wyginięciem. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia z 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2022 r., poz. 2380), **mogące występować na terenie objętym projektem planu gatunki zwierząt, powinno się chronić na zasadach określonych w ustawie o ochronie przyrody.**

Na terenie opracowania, nie stwierdzono obecności chronionych prawnie gatunków roślin, obecności gatunków rzadkich i zagrożonych wyginięciem lub umieszczonych w Polskiej Czerwonej Księdze Roślin. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r., poz. 1409), **mogące występować na tym terenie gatunki roślin, powinno się chronić na zasadach określonych w ustawie o ochronie przyrody.**

Ustalenia projektu planu nie naruszają zakazów określonych w uchwale XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15 września 2009 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2023 r. poz. 2091). Dodatkowo, obszary stanowiące potencjalnie szczególnie cenne ekosystemy, wskazane do zachowania i ochrony, dla których powołany został obszar chronionego krajobrazu, występujące na terenie opracowania, zostały na terenach oznaczonych jako PEF (tereny elektrowni słonecznych), wyłączone z planowanego zagospodarowania. **W związku z powyższym, nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanego zainwestowania, na obszar chronionego krajobrazu „Jeziora Szczecineckie".**

W przypadku obszaru proponowanego do ochrony jako ZPK „Dolina Rzeki Gwdy", następuje kolizja pomiędzy planowanym kierunkiem w zagospodarowaniu terenów, a proponowanym przedmiotem ochrony. Należy jednak podkreślić, iż planowane zagospodarowanie (lokalizacja farm fotowoltaicznych), po wykonaniu inwestycji, będzie pracować bezobsługowo. W czasie eksploatacji elektrowni, teren biologicznie czynny zostanie zachowany w dobrej kulturze rolnej tzn. będzie koszony

przynajmniej dwa razy w roku. Panele fotowoltaiczne nie będą trwale związane z gruntem, po zakończeniu eksploatacji teren inwestycji zostanie przywrócony do pierwotnego stanu.

Użytek ekologiczny „Szuwary nad jeziorem Wielimie" – został powołany uchwałą Nr XXXV/327/06 Rady Miasta Szczecinek z dnia 28 lutego 2006 r. *w sprawie utworzenia użytków ekologicznych* (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego Nr 68, poz. 1234). Obejmuje północny skrawek terenu miasta, nad brzegiem jeziora Wielimie. Od strony południowej obszar ten graniczy z terenami użytkowanymi rolniczo i ogródkami działkowymi oraz obszarami zainwestowanymi. Łączna powierzchnia użytku wynosi 118,40 ha. Przedmiot i cel ochrony użytku, stanowi zachowanie cennego biotopu bagienno-łąkowego ze stanowiskami chronionych gatunków fauny i flory oraz chronionymi siedliskami przyrodniczymi. W obrębie użytku występują gatunki i siedliska chronione w polskim prawie, zespoły roślinne z listy Dyrektywy Siedliskowej i podlegające ochronie w skali Europejskiej, a także gatunki wymienione na listach Dyrektywy Ptasiej oraz w Konwencji Berneńskiej. Użytek charakteryzuje się wysoką wartością jako siedlisko różnych zwierząt, głównie dzięki braku przydatności do jakiegokolwiek użytkowania przez człowieka. Z uwagi na ustabilizowaną sytuację przestrzenną od strony jeziora Wielimie oraz stosunkowo trudny dostęp do terenu od strony miasta, wspomniany użytek ekologiczny nie podlega specjalnym zagrożeniom.

Użytek ekologiczny „Szuwary nad jeziorem Wielimie" znajduje się około 1700 metrów od terenu oznaczonego symbolem 13RZ.

Użytek ekologiczny „Torfianki w Jelenim Ruczaju" - został powołany uchwałą Nr XI/82/2007 Rady Gminy Szczecinek z dnia 27 września 2007 r. *w sprawie ustanowienia użytków ekologicznych* (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego Nr 113, poz. 1980). Przedmiot i cel ochrony, stanowi zachowanie kompleksu zarastających torfianek, lokalnie istotnego dla różnorodności biologicznej. Obszar sklasyfikowany jako użytek ekologiczny „Torfianki w Jelenim Ruczaju", charakteryzuje się występowaniem łozowisk, łanów czermieni błotnej (*Calla palustris).* Na jego terenie, obecne są także cenne gatunki roślin, jak np. turzyca żółta (*Carex flava*), oraz zwierzęta chronione – traszka grzebieniasta (*Triturus cristatus*) – objęta ścisłą ochroną gatunkową i żaba trawna (*Rana temporaria*), podlegająca z kolei częściowej ochronie gatunkowej.

Użytek ekologiczny „Torfianki w Jelenim Ruczaju" znajduje się około 2000 metrów od terenu oznaczonego symbolem 24PEF.

Użytek ekologiczny „Torfowisko przy szosie" – został powołany uchwałą Nr XI/82/2007 Rady Gminy Szczecinek z dnia 27 września 2007 r. *w sprawie ustanowienia użytków ekologicznych* (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego Nr 113, poz. 1980 z dnia 15 listopada 2007 r.). Użytek ekologiczny „Torfowisko przy szosie" to torfowisko ze śladami eksploatacji. W jego obrębie występują takie gatunki jak: trzcinnik prosty *Calamagrostis Adans*, rosiczka okrągłolistna *Drosera rotundifolia* czy żurawina błotna *Vaccinium oxycoccos.* Główny cel ochrony użytku, stanowi konieczność zachowania ekosystemów mających znaczenie dla zachowania różnorodnych typów siedlisk.

Użytek ekologiczny „Torfowisko przy szosie" znajduje się około 2100 metrów od terenu oznaczonego symbolem 38L.

Użytek ekologiczny "Torfowisko Wybudowanie" położony jest w odległości ok. 3000 m od terenu 23L, natomiast **użytek ekologiczny "Torfowisko Raciborki"** oddalony jest o ok. 4400 m od terenu 23L. Wspomniane użytki zostały powołane uchwałą Nr XXXV/327/06 Rady Miasta Szczecinek z dnia 28 lutego 2006 r. *w sprawie utworzenia użytków ekologicznych*. Stanowią torfowisko wysokie, z charakterystyczną roślinnością zawierającą rzadkie i chronione gatunki flory (Torfowisko Wybudowanie) oraz torfowisko wysokie z sosnowym borem bagiennym (Torowisko Raciborki). Główne zagrożenie dla wspomnianych użytków ekologicznych, stanowi zmiana stosunków wodnych. Natomiast, biorąc pod uwagę klasyfikację torfowisk pod względem ich charakterystyki hydrologicznej, ww. użytki zaliczane są do torfowisk wysokich, a więc zasilanych przez wody opadowe.

Obszar proponowany do ochrony jako użytek ekologiczny „Bagno Wągrodno" stanowi typowo wykształcone torfowisko niskie, z dużą liczbą niewielkich zbiorników okresowych. Celem ochrony jest zachowanie torfowiska niskiego ze zbiornikami okresowymi, będącymi miejscem przebywania i rozrodu cennych gatunków zwierząt. Główne zagrożenie dla obszaru stanowić może zmiana stosunków wodnych – osuszanie oraz regulacja cieków zasilających.
Obszar proponowany do objęcia jako użytek ekologiczny „Bagno Wągrodno", znajduje się około 50 metrów od terenu oznaczonego symbolem 23L.

Na terenie objętym opracowaniem oraz w jego sąsiedztwie, zlokalizowane są następujące siedliska:

Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe kod 91E0. Głównym zagrożeniem jest:

- antropopresja na łęgi w strefie brzegowej jezior: wydeptywanie, budowa nielegalnych pomostów, zaśmiecanie, neofityzacja,
- zmiana stosunków wodnych – odwadnianie, konserwacja i pogłębianie rowów i cieków,
- urbanizacja i inwestycje infrastrukturalne w bezpośrednim sąsiedztwie siedliska,
- zmniejszenie różnorodności biologicznej spowodowane niedostatkiem martwego drewna oraz deficytem drzewostanów i drzew starych, w wyniku juwenalizacji,
- nieprawidłowo prowadzona gospodarka leśna,
- użytkowanie lasu we wrażliwej strefie nadjeziornej.

Siedliska znajdują się na terenach 3ZN oraz 34L.

Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion* kod 3150. Głównym zagrożeniem jest:

- przyspieszona eutrofizacja,
- obecność ryb roślinożernych obcego pochodzenia, przede wszystkim amura białego,
- zmiana stosunków wodnych.

Siedlisko graniczy od północy z terenem opracowania i jest częściowo zlokalizowane w obrębie następujących terenów: 1WS, 1RZ, 1US, 3ZN, 6UT.

Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk kod 7230.
Głównym zagrożeniem jest:

- regulacja cieków wodnych,
- budowa zbiorników retencyjnych w dolinach rzek,
- budowa szlaków komunikacyjnych (szos, torów kolejowych) przecinających duże kompleksy torfowisk przepływowych.

Siedlisko znajduje się na terenie 1ZN.

Na terenie obszaru chronionego krajobrazu „Las Drzonowski" obowiązuje uchwała Nr XX/181/2000 Rady Miejskiej w Białym Borze z dnia 27.09.2000 r. w *sprawie uznania terenu jako obszar krajobrazu chronionego położonego na terenie gminy Biały Bór*. **Realizacja planowanego zagospodarowania na terenie objętym opracowaniem, nie będzie oddziaływała na cele ochrony OChK „Las Drzonowski". Nie prognozuje się także, aby inwestycja miała przyczynić się do pogorszenia stanu wspomnianego obszaru chronionego.**

Jako podstawowy problem, wyróżnić można kolizję pomiędzy przedmiotem ochrony poszczególnych form ochrony przyrody oraz występowaniem na terenie opracowania zwierząt chronionych, a zagospodarowaniem przewidzianym w projekcie planu oraz sposobem realizacji jego ustaleń.
Należy jednak zaznaczyć, że **obszary stanowiące cenne ekosystemy** (obszary wodno-błotne w obrębie nieużytków i rowów melioracyjnych, tereny zadrzewione), zostały na terenach oznaczonych jako PEF (tereny elektrowni słonecznych) **wyłączone z planowanego zagospodarowania**. Poza tym, projekt planu **zachowuje pozostałe tereny w dotychczasowym użytkowaniu**, nie zmieniając ich przeznaczenia (dotyczy terenów oznaczonych symbolem RZ, L, WS).
Podsumowując, w wyniku realizacji ustaleń projektu planu, **nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów czy likwidowania zbiorników wodnych**, a więc zachowane zostaną obszary stanowiące najcenniejsze ekosystemy. Przy zachowaniu zawartych w treści uchwały zakazów, **oddziaływanie będzie zminimalizowane i nie prognozuje się, iż potencjalne zagospodarowanie, naruszy tereny lęgowe i żerowiska chronionych gatunków zwierząt w stopniu, który spowodowałby widoczne zmniejszenie ich liczebności, jak również nie przyczyni się do pogorszenia stanu obszarów chronionych zlokalizowanych w sąsiedztwie.**

Szczegółowa analiza oddziaływania przedsięwzięcia na tereny objęte opracowaniem, zostanie przeprowadzona, na etapie sporządzania raportu oddziaływania na środowisko.

5. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO ORAZ SPOSOBY, W JAKI TE CELE I INNE PROBLEMY ŚRODOWISKA ZOSTAŁY UWZGLĘDNIONE PODCZAS OPRACOWYWANIA DOKUMENTU

Podstawowym celem ochrony środowiska, ustanowionym na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, które zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu jest ochrona zasobów środowiska (wód, powietrza, powierzchni ziemi, zwierząt i roślin). Na szczeblu krajowym jest ona realizowana na podstawie ustawy Prawo ochrony środowiska (art. 81) oraz przepisów szczegółowych:

- ochrona wód – Prawo wodne;
- ochrona obszarów i obiektów o wartościach przyrodniczych i krajobrazu, zwierząt i roślin zagrożonych wyginięciem oraz drzew, krzewów i zieleni – ustawa o ochronie przyrody.

Aby ochrona zasobów środowiska mogła być prawidłowo realizowana, w projekcie planu miejscowego, określono sposoby działań, służące nieprzekraczaniu standardów jakości środowiska lub ich przywracaniu.

Prawo krajowe, w wyniku przystąpienia Polski do Unii Europejskiej, zobligowane zostało do stosowania zasad i celów w realizacji zrównoważonego rozwoju i ochrony środowiska określonych przez Unię. W odniesieniu do realizacji celów i zasad z zakresu ochrony środowiska, przy pracach nad projektem planu miejscowego uwzględniono w szczególności zapisy następujących dyrektyw:

- Dyrektywa 92/43/EWG w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (tzw. dyrektywa siedliskowa);
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (tzw. dyrektywa ptasia).

Aktami prawnymi międzynarodowymi, określającym niektóre z celów ochrony środowiska, uwzględnionych przy sporządzaniu planu miejscowego są:

- Konwencja Berneńska o ochronie gatunków dzikiej flory i fauny europejskiej oraz ich siedlisk, podpisana w Bernie dnia 19 września 1979 r.;
- Konwencja Bońska o ochronie wędrownych gatunków dzikich zwierząt sporządzona w Bonn dnia 23 czerwca 1979 r.;
- Konwencja o różnorodności biologicznej podpisana w Rio de Janeiro w 1992 roku. Zobowiązuje ona do ochrony różnorodności biologicznej na trzech poziomach organizacji: gatunku, biocenozy i krajobrazu.

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego stanowi dokument strategiczny obrazujący potrzeby rozwoju ekonomiczno-społecznego lokalnej społeczności realizujący cele i zasady wynikające ze strategicznych potrzeb i wyzwań, przed jakimi ta społeczność staje. Realizując interes lokalny, należy

uwzględniać tendencje i uwarunkowania regionalne, ponadregionalne i międzynarodowe zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju oraz poszanowania środowiska i naturalnej przyrody.

Przy sporządzaniu analizowanego projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wzięto pod uwagę cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, a odnoszące się do utrzymania określonych w przepisach szczegółowych norm jakości powietrza, dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, norm jakości wód powierzchniowych i podziemnych, zachowania gatunków roślin i zwierząt oraz siedlisk przyrodniczych.

6. ANALIZA PRZEWIDYWANYCH ZNACZĄCYCH ODDZIAŁYWAŃ RÓŻNEGO RODZAJU NA POSZCZEGÓLNE KOMPONENTY ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO I KULTUROWEGO

Potencjalne oddziaływania ustaleń projektu planu na środowisko są zróżnicowane i zależne od lokalnych uwarunkowań, takich jak: typ krajobrazu, budowa geologiczna, ukształtowanie terenu, stosunki wodne, walory przyrodnicze, stan czystości powietrza oraz zainwestowanie terenu. Generalnie zmiany, które występują w wyniku realizacji zagospodarowania, wynikającego z zapisów miejscowego planu, można oceniać jako:

- korzystne dla środowiska – służące poprawie standardów jakości środowiska przyrodniczego oraz warunków życia mieszkańców i ich bezpieczeństwa, obejmujące działania ochronne na obszarach cennych przyrodniczo lub poprawiające walory przyrodnicze na obszarach o niskiej wartości (przede wszystkim obszary zdegradowane),
- niekorzystne dla środowiska, ale korzystne z punktu widzenia warunków życia człowieka – za takie można uznać każde zagospodarowanie terenów naturalnych lub półnaturalnych, które generuje przekształcenie antropogeniczne istniejącej szaty roślinnej i świata zwierzęcego, ale prowadzi do poprawy warunków życia społeczności lokalnej. Ocena wpływu zależy od wartości przyrodniczej przekształcanego obszaru, a niekorzystne oddziaływanie można ograniczyć dzięki zastosowaniu właściwych zasad zagospodarowania poszczególnych terenów wyznaczonych w planie, dotyczy głównie terenów elektrowni słonecznych – PEF, terenów zabudowy mieszkaniowej – MN, terenów usług – U, terenów produkcji – P oraz terenów zabudowy zagrodowej – RZM,
- negatywne – prowadzące do degradacji środowiska,
- neutralne – zachowujące istniejący stan środowiska, dotyczy to głównie terenów lasów – L oraz terenów wód powierzchniowych śródlądowych – WS.

Każda realizacja zagospodarowania przestrzennego wywołuje i wywoływać będzie skutki w środowisku i krajobrazie. Charakter i rozmiar oddziaływań, zależy od przeznaczenia i wielkości elementu tworzącego zmiany – szczególną uciążliwość inwestycja stanowić może na etapie realizacji.

Na etapie wykonywania robót budowlanych, podczas realizacji zagospodarowania poszczególnych terenów, nastąpią negatywne oddziaływania związane z pracą maszyn (emisja spalin, pyłów, hałasu). Oddziaływania te, będą miały charakter bezpośredni chwilowy i krótkoterminowy.

Analizując projektowany dokument, można prognozować wystąpienie niekorzystnych oddziaływań na środowisko m.in. z tytułu:

- wprowadzania gazów lub pyłów do atmosfery;
- zwiększenia wytwarzania odpadów;
- wykorzystywania zasobów środowiska;
- emitowania hałasu.

Za szczególnie istotne należy uznać, oddziaływanie na środowisko prowadzące do przeobrażania struktur przyrodniczych:

- zmniejszenie powierzchni biologicznie czynnej, na skutek przeznaczenia gruntów pod realizację zabudowy i utwardzonych ciągów komunikacyjnych oraz związane z tym zagrożenie obniżenia walorów przyrodniczych i krajobrazowych, a także naruszenie harmonii otoczenia;
- zmiany w środowisku roślinnym, wyrażające się m.in. w zanikaniu roślinności naturalnej na rzecz gatunków synantropijnych (obcych) na terenach zajmowanych pod zabudowę i rozbudowę dróg;
- fragmentacja systemów przyrodniczych i zaburzenia w funkcjonowaniu ekosystemów;
- zmiany w strukturze gatunkowej fauny i flory;
- zmiana krajobrazu;
- degradacja gleb.

Zakres powyższych negatywnych oddziaływań, uzależniony jest w dużym stopniu od zasad zagospodarowania zastosowanych w ustaleniach projektu planu, natomiast na późniejszym etapie od sposobu realizacji inwestycji i jej eksploatacji. Stosowanie proekologicznych metod może w znacznym stopniu zmniejszyć niekorzystne skutki antropizacji środowiska.

Skumulowane oddziaływanie planowanego zagospodarowania

W związku z wyznaczeniem na terenie opracowania oraz w jego sąsiedztwie znacznych obszarów pod potencjalną realizację farm fotowoltaicznych na terenach rolniczych, istnieje konieczność przeanalizowania skumulowanego oddziaływania na środowisko planowanego zagospodarowania. Jednakże, na etapie sporządzania niniejszego dokumentu, z uwagi na brak dostatecznej wiedzy (odnośnie skali zagospodarowania poszczególnych terenów elektrowni fotowoltaicznych, stosowanych technologii, szczegółowych informacji w zakresie rozmieszczenia paneli fotowoltaicznych, itd.), nie jest możliwe szczegółowe przeanalizowanie skumulowanego oddziaływania elektrowni fotowoltaicznych na poszczególne komponenty środowiska i jednoznaczne stwierdzenie czy oddziaływanie to będzie niosło za sobą negatywne skutki.
Szczegółowa analiza skumulowanego oddziaływania elektrowni fotowoltaicznych na poszczególne komponenty środowiska na terenach objętych niniejszym opracowaniem, będzie możliwa na etapie sporządzania raportu oddziaływania na środowisko.

Obszary wyznaczone w projekcie planu, oznaczone symbolem PEF, to jedynie tereny potencjalnej możliwości lokalizacji elektrowni fotowoltaicznych na terenach rolniczych. W większości przypadków (ze względu na ograniczone moce przyłączeniowe, skomplikowany proces kredytowy itp.), obszary te nie zostaną zabudowane i pozostaną w użytkowaniu rolniczym.

Analiza potencjalnego skumulowanego oddziaływania elektrowni fotowoltaicznych na poszczególne komponenty środowiska na terenie opracowania:

1. Krajobraz – realizacja farm fotowoltaicznych na terenach dotychczas rolniczych, będzie skutkować wprowadzeniem do krajobrazu nowych elementów dominujących, powstałe obiekty nie będą trwale związane z gruntem, a po zakończeniu inwestycji, tereny zostaną przywrócone do pierwotnego stanu; oddziaływanie ma charakter lokalny;
2. Klimat – realizacja farm fotowoltaicznych przyczynia się do ograniczenia zużycia paliw kopalnych i tym samym, ograniczenia emisji gazów cieplarnianych, oddziaływanie ma charakter pozytywny;
3. Flora – szata roślinna na zainwestowanych obszarach ulegnie przeobrażeniom, jednak zachowane zostaną najcenniejsze ekosystemy roślinne – kompleksy leśne i wodne; farmy fotowoltaiczne będą działać bezobsługowo, a teren biologicznie czynny zostanie zachowany w dobrej kulturze rolniczej; realizacja farm na terenach rolniczych przyczyni się do wykształcenia siedlisk łąkowych z zaroślami i trawami, co wpłynie na zwiększenie różnorodności gatunkowej; pomimo przeznaczenia znacznych obszarów na terenie opracowania pod lokalizację farm fotowoltaicznych, nie przewiduje się skumulowanego negatywnego oddziaływania;
4. Fauna – w wyniku lokalizacji farm fotowoltaicznych na terenie opracowania oraz w jego sąsiedztwie, obszar ten dla występujących zwierząt straci swoje walory biocenotyczne; część zwierząt utraci przestrzeń bytową jak i żerowiskową, w związku z czym będzie zmuszona wyemigrować na atrakcyjniejsze tereny lub przystosować się do nowych warunków; inwestycja fotowoltaiczna działać będzie bezobsługowo, a po zrealizowaniu przedsięwzięcia, obszar między panelami, nadal będzie stanowił teren biologicznie czynny, dostępny dla części drobnych gatunków zwierząt, charakterystycznych dla krajobrazu łąkowego i rolnego; należy również zaznaczyć, że obszary stanowiące cenne ekosystemy, zostały na terenach elektrowni wyłączone z planowanego zagospodarowania; dodatkowo, wprowadzono szereg wytycznych w celu minimalizowania negatywnego oddziaływania elektrowni słonecznych na faunę, w tym również ornitofaunę; szczegółowa analiza skumulowanego oddziaływania przedsięwzięcia na chronione gatunki zwierząt występujące w granicach terenów objętych opracowaniem, zostanie przeprowadzona, na etapie sporządzania raportu oddziaływania na środowisko;
5. Obszary chronione – farmy fotowoltaiczne będą potencjalnie lokalizowane na obszarze chronionego krajobrazu, jednak poza obszarami stanowiącymi szczególnie cenne ekosystemy, wskazane do zachowania i ochrony; z uwagi na charakter oddziaływania, nie przewiduje się negatywnego wpływu na chronione siedliska położone w sąsiedztwie terenów przeznaczonych pod lokalizację farm fotowoltaicznych; realizacja farm na terenie obszaru chronionego krajobrazu będzie możliwa jedynie w przypadku gdy przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko, wykaże brak negatywnego wpływu na ochronę przyrody i ochronę krajobrazu tego obszaru; z uwagi na istnienie minimalnego negatywnego oddziaływania planowanego zagospodarowania na poszczególne komponenty środowiska, nie przewiduje się skumulowanego oddziaływania na obszary chronione;
6. Wody powierzchniowe i podziemne – brak negatywnego oddziaływania, zarówno w przypadku funkcjonowania pojedynczej farmy fotowoltaicznej, jak również brak kumulacji oddziaływań;
7. Gleby i powierzchnia ziemi – brak negatywnego oddziaływania, zarówno w przypadku funkcjonowania pojedynczej farmy fotowoltaicznej, jak również brak kumulacji oddziaływań;

8. Emisja hałasu – możliwe jest wystąpienie oddziaływań akustycznych związanych z pracą stacji transformatorowych, które pomimo możliwości kumulowania źródeł hałasu, będą musiały spełnić normy obowiązujących przepisów dotyczących emisji hałasu;
9. Emisja zanieczyszczeń do powietrza – brak negatywnego oddziaływania, zarówno w przypadku funkcjonowania pojedynczej farmy fotowoltaicznej, jak również brak kumulacji oddziaływań.

Należy również zaznaczyć, że obszary stanowiące cenne ekosystemy (obszary wodno-błotne w obrębie nieużytków i rowów melioracyjnych, tereny zadrzewione), zostały na terenach oznaczonych jako PEF (tereny elektrowni słonecznych) wyłączone z planowanego zagospodarowania. Poza tym, projekt planu zachowuje pozostałe tereny w dotychczasowym użytkowaniu, nie zmieniając ich przeznaczenia (dotyczy terenów oznaczonych symbolem RZ, L, WS).

Do ogólnych działań ograniczających negatywne oddziaływanie realizacji ustaleń planu na środowisko, w tym skumulowanego oddziaływania, należą następujące wytyczne:

- terminy prowadzenia robót powinno się dostosowywać do wymagań ochrony środowiska, tak by nie powodować zbyt dużych zaburzeń w warunkach bytowania fauny, szczególnie w okresach lęgowych;
- zaleca się, aby tereny inwestycyjne (farmy fotowoltaiczne), zostały ogrodzone w sposób zabezpieczający zwierzęta przed okaleczeniem, tj. bez zakończeń z ostrymi elementami – jak np. kolce lub drut kolczasty;
- w celu umożliwienia przemieszczania się drobnych zwierząt na terenie inwestycyjnym, powinno się pozostawić przestrzeń wynoszącą minimum 20 cm, pomiędzy ogrodzeniem, a gruntem;
- w czasie eksploatacji elektrowni, teren biologicznie czynny powinien zostać zachowany w dobrej kulturze rolnej tzn. koszony przynajmniej dwa razy w roku;
- zaleca się obsianie terenu inwestycyjnego (obszar pod panelami fotowoltaicznymi), gatunkami traw z udziałem roślin miododajnych, w celu utworzenia miejsc bytowania dla ptaków, a także atrakcyjnych warunków dla owadów;
- zaleca się, stosowanie w panelach fotowoltaicznych powłok antyrefleksyjnych, zapobiegających odbijaniu się światła od ich powierzchni, minimalizując tym samym oddziaływania inwestycji na występujące ptaki;
- w czasie realizacji inwestycji powinno się prawidłowo zabezpieczyć sprzęt i plac budowy, w tym zwłaszcza w miejscach styku z ekosystemami szczególnie wrażliwymi na zmiany warunków siedliskowych;
- należy stosować odpowiednie technologie, materiały i rozwiązania konstrukcyjne;
- powinno się maskować elementy dysharmonijne dla krajobrazu.

Zakres powyższych negatywnych oddziaływań na środowisko przyrodnicze, uzależniony jest w dużym stopniu od realizacji zasad zagospodarowania zastosowanych w ustaleniach projektu planu, natomiast na późniejszym etapie, od sposobu realizacji inwestycji – w tym zastosowania wszelkich urządzeń i zabezpieczeń technicznych.

W przypadku zastosowania powyższych wytycznych oraz ograniczeń wprowadzonych ustaleniami planu, skutki dla środowiska, mogące wynikać z projektowanego przeznaczenia terenu zaznaczą się w skali lokalnej i nie będą niosły za sobą znaczących negatywnych oddziaływań na środowisko.

W związku z położeniem części obszarów na terenach objętych różnymi formami ochrony przyrody, istnieje kolizja pomiędzy wyznaczonym kierunkiem w zagospodarowaniu (dotyczy to przede wszystkim lokalizacji farm fotowoltaicznych), a ich ochroną. Jednak priorytetem powinna być również ochrona nie tylko obszarów objętych formami ochrony przyrody, ale całego ekosystemu. Wyznaczenie nowych terenów pod budowę farm fotowoltaicznych ma ogromne znaczenie i przyczyni się w przyszłości do obniżenia zużycia paliw kopalnych do produkcji energii. Należy też podkreślić, iż farmy fotowoltaiczne, po wykonaniu inwestycji, będą pracować bezobsługowo. W czasie eksploatacji elektrowni, teren biologicznie czynny zostanie zachowany w dobrej kulturze rolnej tzn. będzie koszony przynajmniej dwa razy w roku. Panele fotowoltaiczne nie będą trwale związane z gruntem. Po zakończeniu eksploatacji teren inwestycji zostanie przywrócony do pierwotnego stanu.

6.1 Skutki dla środowiska wynikające z projektowanego przeznaczenia terenu

Niniejszy projekt miejscowego planu, ma na celu zmianę przeznaczenia części terenów, pełniących obecnie funkcje rolnicze, zgodnie z przeznaczeniem wyznaczonym w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek, przyjętym uchwałą Nr LXVII/778/2023 Rady Gminy Szczecinek z dnia 25 lipca 2023 roku. Projekt miejscowego planu wyznacza nowe tereny elektrowni słonecznych wraz z infrastrukturą techniczną, w tym magazynami energii. Przeznaczenie to, zostało wprowadzone na następujących terenach: 1PEF, 2PEF, 3PEF, 4PEF, 5PEF, 6PEF, 7PEF, 8PEF, 9PEF, 10PEF, 11PEF, 14PEF, 15PEF, 16PEF, 17PEF, 18PEF, 19PEF, 20PEF, 21PEF, 22PEF, 23PEF, 24PEF, 25PEF, 27PEF, 29PEF oraz 30PEF.

W projekcie miejscowego planu, nowe funkcje wprowadzono także na terenach:

- 24MN-U i 29MN-U – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub usług;
- 3US – teren usług;
- 1UT, 2UT, 3UT i 4UT – tereny usług turystyki;
- 1U-P-I i 2U-P-I – tereny usług, produkcji lub infrastruktury technicznej.

Dodatkowo, przeznaczenie częściowo uległo zmianie na następujących terenach: 2MN – teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej; 6MN-U, 8MN-U, 10MN-U, 11MN-U, 12MN-U, 23MN-U, 25MN-U i 32MN-U – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub usług; 1ML – teren zabudowy letniskowej lub rekreacji indywidualnej oraz 12PEF, 26PEF i 28PEF – elektrowni słonecznych wraz z infrastrukturą techniczną, w tym magazynami energii.

Na terenach objętych opracowaniem, obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek, przyjęty uchwałą Nr VIII/53/2007 z dnia 27 kwietnia 2007 r. (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z dnia 28 czerwca 2007 r. Nr 78 poz. 1240 ze zm.), miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek, przyjęty uchwałą Nr XLI/413/2017 (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z dnia 11 maja 2017 r., poz. 2604) oraz miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek, przyjęty uchwałą Nr XXXIX/516/2021 (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z dnia 3 września 2021 r., poz. 4139). Niniejszy projekt planu, modyfikuje jedynie ustalenia, w zakresie ich dostosowania do obowiązującego Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 17 grudnia 2021 r. w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. z 2021 r., poz. 2404).

Na terenach lasów – L, obowiązuje ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach. Tereny wód powierzchniowych śródlądowych WS – chronione są przepisami ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne.

Realizacja ustaleń projektu planu będzie miała zróżnicowane skutki dla środowiska. W głównej mierze, będą one następstwem wprowadzenia nowych funkcji na terenach rolnych – terenów zabudowy mieszkaniowej i zagrodowej, terenów usług lub produkcji oraz terenów elektrowni słonecznych.

Negatywne oddziaływanie nowego zagospodarowania, ograniczone zostało szeregiem zapisów, których celem jest ochrona najwartościowszych zasobów istniejących w granicach opracowania oraz takie kształtowanie przyszłego zagospodarowania, aby ograniczyć jego uciążliwość do minimum. W efekcie realizacji ustaleń planu na obszarach, na których obecnie prowadzona jest gospodarka rolna, całkowitemu przekształceniu ulegnie szata roślinna. Podczas realizacji nowych funkcji zniszczeniu ulegną struktury wierzchniej warstwy pokrywy glebowej, lokalnie przeprowadzone zostaną niwelacje terenu, w celu umożliwienia realizacji zabudowy i infrastruktury technicznej.

Do ustaleń łagodzących oddziaływanie zapisów planu na środowisko, należy zaliczyć:

- objęcie ochroną terenów leśnych, zadrzewień oraz wilgotnych obniżeń z oczkami wodnymi i roślinnością zaroślową, ważnych dla zachowania różnorodności biologicznej ekosystemu;
- zachowanie obszarów biologicznie czynnych, poprzez określenie minimalnej powierzchni biologicznie czynnej;
- określenie maksymalnej powierzchni zabudowy.

Zakres powyższych negatywnych oddziaływań na środowisko przyrodnicze, uzależniony jest w dużym stopniu od realizacji zasad zagospodarowania zastosowanych w ustaleniach projektu planu, natomiast na późniejszym etapie, od sposobu realizacji inwestycji – w tym zastosowania wszelkich urządzeń i zabezpieczeń technicznych. W przypadku zastosowania powyższych ustaleń, skutki dla środowiska, mogące wynikać z projektowanego przeznaczenia terenu, zaznaczą się w skali lokalnej i nie będą powodować zanieczyszczenia środowiska oraz zagrażać zasobom przyrody ożywionej i nieożywionej, na terenach o zasadniczym znaczeniu dla

utrzymania bioróżnorodności w tym rejonie. Dodatkowo, stosowanie proekologicznych metod, może w znacznym stopniu zmniejszyć niekorzystne skutki antropizacji środowiska.

6.2 Wpływ ustaleń planu na poszczególne komponenty środowiska

6.2.1 Przewidywane oddziaływania na różnorodność biologiczną

Na obszarze objętym projektem planu, nie występują wyjątkowe i cenne walory przyrodnicze, zarówno w zakresie flory, jak i fauny. Siedliska na obszarze opracowania, nie wykazują obecnie cech wyróżniających je spośród otaczających terenów rolniczych. W związku z powyższym nie prognozuje się istotnego negatywnego oddziaływania na różnorodność biologiczną tego obszaru. W wyniku zagospodarowania terenów pod zabudowę, zniszczone zostaną siedliska dla zwierząt pospolitych – przede wszystkim owadów i drobnych gryzoni. Również na skutek działalności farm fotowoltaicznych, teren straci swoje walory biocenotyczne, a część zwierząt utraci przestrzeń siedliskową i żerowiskową, poprzez co będzie zmuszona przystosować się do nowych warunków, albo wyemigrować na sąsiednie tereny, nie znajdując możliwości bytowania i żerowania w zantropizowanym środowisku. Planowane zagospodarowanie terenu, będzie mogło także skutkować potencjalnie negatywnym wpływem na funkcjonowanie lokalnych ekosystemów np. poprzez ich fragmentaryzację.
Skutki realizacji ustaleń planu, zostaną zminimalizowane poprzez wyłączenie z planowanego zagospodarowania najdogodniejszych obszarów potencjalnego bytowania chronionych gatunków (w tym zadrzewień, terenów lasu, obszarów podmokłych), co znacznie zmniejszy negatywny wpływ i prawdopodobne zagrożenie dla chronionych gatunków fauny.

6.2.2 Przewidywane oddziaływania na rośliny

Realizacja ustaleń projektu planu, poprzez wprowadzenie nowych funkcji, spowoduje przekształcenie części powierzchni biologicznie czynnych, w powierzchnie nieprzepuszczalne. Na obszarach przeznaczonych pod zabudowę, obecnie niezagospodarowane tereny rolnicze, zostaną zlikwidowane i zastąpione roślinnością ozdobną, towarzyszącą terenom zurbanizowanym. W sąsiedztwie dróg i poboczy, należy się spodziewać rozwoju zbiorowisk ruderalnych.

W przypadku lokalizacji farm fotowoltaicznych, nastąpi przekształcenie szaty roślinnej (głównie agrocenoz), skutkujące likwidacją upraw rolnych i docelowo wprowadzeniem roślinności trawiastej na obszarach między i pod panelami. Po zakończonym etapie budowy, inwestycja będzie pracować bezobsługowo. W czasie eksploatacji elektrowni, teren biologicznie czynny zostanie zachowany w dobrej kulturze rolnej tzn. będzie koszony przynajmniej dwa razy w roku. Dodatkowo, obiekty i urządzenia wytwarzające energię elektryczną ze źródeł odnawialnych - systemów fotowoltaicznych będą stanowić elementy nietrwale związane z gruntem, które po okresie eksploatacji, będą mogły być usunięte, a teren ponownie użytkowany rolniczo.

Dodatkowo, **najcenniejsze ekosystemy roślinne występujące w granicach terenów opracowania, zostały na terenach oznaczonych na rysunku planu symbolem PEF (tereny elektrowni**

słonecznych) wyłączone z planowanego zagospodarowania. Dlatego przy zachowaniu zawartych w treści uchwały zakazów, oddziaływanie na wspomniane ekosystemy będzie zminimalizowane.

W związku z lokalizacją części terenów, w granicach OChK „Jeziora Szczecineckie", **wszelkie zadrzewienia stanowiące siedliska przyrodnicze lub będące w wieku powyżej 20 lat, występujące na tych obszarach, są chronione i muszą zostać zachowane**, zgodnie z zakazami określonych w uchwale XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15 września 2009 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2021 r. poz. 2091).

Na terenach opracowania, nie stwierdzono obecności chronionych prawnie gatunków roślin, obecności gatunków rzadkich i zagrożonych wyginięciem lub umieszczonych w Polskiej Czerwonej Księdze Roślin. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r., poz. 1409), **mogące występować na tych terenach gatunki roślin, powinno się chronić na zasadach określonych w ustawie o ochronie przyrody.**

Podsumowując należy stwierdzić, że na obszarze planu szata roślinna ulegnie przeobrażeniom, jednak zachowane zostaną najcenniejsze ekosystemy, a więc kompleksy leśne i wodne.

6.2.3 Przewidywane oddziaływania na zwierzęta

Według "*Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego*" **na terenie objętym opracowaniem, stwierdzono występowanie następujących gatunków zwierząt objętych ochroną**:

- **ropucha szara** *(Bufo bufo)* objęta częściową ochroną gatunkową, stanowiska zlokalizowane na terenach 12PEF, 1RZ, 5RA, 15RZ, 13L i 15L;
- **ropucha zielona** (*Bufotes viridis)* objęta ścisłą ochroną gatunkową, stanowisko zlokalizowane na terenie 5RA;
- **żaba trawna** (*Rana temporaria*) objęta częściową ochroną gatunkową, stanowiska zlokalizowane na terenach 1RZ, 13L i 15L;
- **żaba moczarowa** (*Rana arvalis*) objęta ścisłą ochroną gatunkową, stanowiska zlokalizowane na terenach 1RZ, 15RZ, 13L i 15L;
- **żaba wodna** (*Pelophylax* kl. *Esculentus*) objęta częściową ochroną gatunkową, stanowiska zlokalizowane na terenach 1RZ, 15RZ i 15L;
- **żaba jeziorkowa** (*Pelophylax lessonae*) objęta częściową ochroną gatunkową, stanowiska zlokalizowane na terenach 5RA, 15RZ, 13L i 15L;
- **grzebiuszka ziemna** (*Pelobates fuscus*) objęta ścisłą ochroną gatunkową, stanowisko zlokalizowane na terenie 5RA;
- **jaszczurka zwinka** (*Lacerta agilis*) objęta częściową ochroną gatunkową, stanowiska zlokalizowane na terenach 15L i 1RZ;
- **jaszczurka żyworodna** (*Zootoca vivipara)* objęta częściową ochroną gatunkową, stanowisko zlokalizowane na terenie 1RZ;

- **rzekotka drzewna** (*Hyla arborea*) objęta ścisłą ochroną gatunkową, stanowiska zlokalizowane na terenach 15RZ i 12PEF;
- **traszka zwyczajna** (*Lissotriton vulgaris)* objęta częściową ochroną gatunkową, stanowiska zlokalizowane na terenach 15L i 1RZ;
- **traszka grzebieniasta** (*Triturus cristatus)* objęty ścisłą ochroną gatunkową, stanowiska zlokalizowane na terenach 15L i 1RZ;
- **zaskroniec zwyczajny** (*Natrix natrix*) objęty częściową ochroną gatunkową, stanowisko zlokalizowane na terenie 1RZ;
- **biegacz zielonozłoty** (*Carabus auronitens)* objęty częściową ochroną gatunkową, stanowisko zlokalizowane na terenie 5RA;
- **ponurek Schneidera** (*Boros schneideri)* objęty ścisłą ochroną gatunkową, stanowiska zlokalizowane na terenach 1RZ i 5RA;
- **trzmiel zachodni** (*Bombus cullumanus*) objęty ścisłą ochroną gatunkową, stanowisko zlokalizowane na terenie 1RZ;
- **trzmiel gajowy** (*Bombus lucorum*) objęty ścisłą ochroną gatunkową, stanowisko zlokalizowane na terenie 1RZ;
- **czapla modronosa** (*Ardeola ralloides)* objęta ścisłą ochroną gatunkową, stanowisko zlokalizowane na terenie 1RZ;
- **perkoz dwuczuby** (*Podiceps cristatus)* objęty ścisłą ochroną gatunkową, stanowisko zlokalizowane na terenie 15L;
- **czernica** (*Aythya fuligula)* objęta ścisłą ochroną gatunkową, stanowisko zlokalizowane na terenie 15L;
- **bocian biały** *(Ciconia ciconia)* objęty ścisłą ochroną gatunkową, stanowisko zlokalizowane na terenie 65RZ.

Biorąc pod uwagę dane "*Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego*", **znaczna większość stwierdzonych stanowisk gatunków zwierząt objętych ochroną, występuje na terenach oznaczonych symbolami RZ (tereny zabudowy związanej z rolnictwem) oraz L (tereny lasów). Projekt planu nie przewiduje dokonywania zmiany przeznaczenia tychże terenów i uwzględnia pozostawienie ich w dotychczasowym użytkowaniu.** Należy wspomnieć, że **na terenach oznaczonych w projekcie planu symbolem RZ, obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek, przyjęty uchwałą Nr VIII/53/2007 z dnia 27 kwietnia 2007 r. (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z dnia 28 czerwca 2007 r. Nr 78 poz. 1240 ze zm.), zgodnie z którym, tereny te przeznaczone są dla zabudowy i zagospodarowania związanego z produkcją rolną i przetwórstwem rolnym.**

Z kolei **stanowiska zwierząt chronionych, wyodrębnione w ramach terenu 12PEF** (terenu elektrowni słonecznej), **zlokalizowane są w obrębie naturalnego zbiornika wodnego, który według ewidencji gruntów i budynków sklasyfikowany jest jako nieużytek, a więc zgodnie z ustaleniami projektu planu, obszar ten wyłączony jest z planowanego zagospodarowania.**

Zgodnie z powyższym, należy zaznaczyć, że **w wyniku realizacji ustaleń miejscowego planu, obszary występowania stanowisk zwierząt chronionych, wyróżnione na podstawie "*Waloryzacji***

***przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego*", nie zostaną naruszone. Projekt planu zachowuje tereny, na obszarze których zlokalizowane są stanowiska zwierząt chronionych w dotychczasowym użytkowaniu, nie zmieniając ich przeznaczenia lub całkowicie wyłącza je z planowanego zagospodarowania.**

Poza stanowiskami cennych gatunków zwierząt, wyróżnionymi w "*Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego*", **na terenie objętym opracowaniem, występują inne chronione gatunki zwierząt.** Natomiast w kategorii zagrożenia Czerwonej Księgi Zwierząt, **są to gatunki najmniejszej troski,** których nie uznaje się za w większym lub mniejszym stopniu zagrożonych wyginięciem. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia z 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2022 r., poz. 2380), **mogące występować na terenie objętym projektem planu gatunki zwierząt, powinno się chronić na zasadach określonych w ustawie o ochronie przyrody.**

Główne zagrożenie dla występującej na tym terenie fauny, może stanowić utrata walorów biocenotycznych tego obszaru. W wyniku realizacji ustaleń planu, przekształcone zostaną warunki siedliskowe na terenach niezagospodarowanych – gruntach rolnych i ugorowanych. Na skutek likwidacji powierzchni biologicznych, część zwierząt utraci przestrzeń życiową (zarówno bytową jak i żerowiskową), bądź zostanie ona ograniczona. W związku z tym, większa część gatunków zwierząt związanych z terenami rolnymi, wyemigruje z obszaru objętego opracowywanym planem - na tereny atrakcyjniejsze, a część gatunków przystosuje się do nowych warunków.
Na części terenów dopuszczono lokalizację obiektów i urządzeń wytwarzających energię elektryczną ze źródeł odnawialnych - systemów fotowoltaicznych, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną (w tym lokalizację magazynów energii). W wyniku realizacji tych obiektów, potencjalne obszary łowieckie dla ptaków drapieżnych również nie będą dostępne. Natomiast, należy wspomnieć, że inwestycja fotowoltaiczna działać będzie bezobsługowo, a po zrealizowaniu przedsięwzięcia, obszar między panelami, nadal będzie stanowił teren biologicznie czynny, dostępny dla części drobnych gatunków zwierząt, charakterystycznych dla krajobrazu łąkowego i rolnego.
Na tych terenach duże powierzchnie zostaną przeznaczone do zlokalizowania farm fotowoltaicznych, może to potencjalnie wpłynąć negatywnie na funkcjonowanie lokalnych ekosystemów np. poprzez ich fragmentaryzację. Należy jednak zaznaczyć, że powstałe elektrownie fotowoltaiczne, będą stanowić elementy nietrwale związane z gruntem, które po okresie eksploatacji będą mogły być usunięte, a teren ponownie użytkowany rolniczo. Dodatkowo, należy wspomnieć, że połączenia pomiędzy poszczególnymi elementami projektowanych instalacji fotowoltaicznych, wykonane zostaną w postaci podziemnych, odpowiednio zaizolowanych linii kablowych, co wyklucza możliwość ewentualnych kolizji ptaków z nowopowstałymi liniami elektrycznymi.

Dodatkowo, zgodnie z obowiązującymi przepisami, siedliska lęgowe i miejsca stałego przebywania chronionych gatunków podlegają ochronie, a ich likwidacja wymaga uzyskania zgody Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie, zgodnie z art. 56 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody*.

W celu ograniczenia negatywnego oddziaływanie planowanego przeznaczenia na terenach elektrowni słonecznych PEF, należy zastosować następujące wytyczne:

- etap realizacji inwestycji należy dostosowywać do wymagań ochrony środowiska, tak by nie powodować zbyt dużych zaburzeń w warunkach bytowania fauny, szczególnie w okresach lęgowych;
- panele fotowoltaiczne nie będą trwale związane z gruntem, po zakończeniu eksploatacji teren inwestycji zostanie przywrócony do pierwotnego stanu;
- w czasie eksploatacji elektrowni, teren biologicznie czynny powinien zostać zachowany w dobrej kulturze rolnej tzn. koszony przynajmniej dwa razy w roku;
- tereny inwestycyjne (farmy fotowoltaiczne), powinno się ogrodzić w sposób zabezpieczający zwierzęta przed okaleczeniem, tj. bez zakończeń z ostrymi elementami – jak np. kolce lub drut kolczasty;
- w celu umożliwienia przemieszczania się drobnych zwierząt na terenie inwestycyjnym, powinno się pozostawić przestrzeń wynoszącą minimum 20 cm, pomiędzy ogrodzeniem, a gruntem;
- zaleca się obsianie terenu inwestycyjnego (obszar pod panelami fotowoltaicznymi), gatunkami traw z udziałem roślin miododajnych, w celu utworzenia miejsc bytowania dla ptaków, a także atrakcyjnych warunków dla owadów;
- w panelach fotowoltaicznych powinno się zastosować powłoki antyrefleksyjne, zapobiegające odbijaniu się światła od ich powierzchni, minimalizując tym samym oddziaływanie inwestycji na występującą ornitofaunę.

Należy zaznaczyć, że **obszary stanowiące cenne ekosystemy** (obszary wodno-błotne w obrębie nieużytków i rowów melioracyjnych, tereny zadrzewione), zostały na terenach oznaczonych jako PEF (tereny elektrowni słonecznych) **wyłączone z planowanego zagospodarowania**. Poza tym, projekt planu **zachowuje pozostałe tereny w dotychczasowym użytkowaniu**, nie zmieniając ich przeznaczenia (dotyczy terenów oznaczonych symbolem RZ, L, WS).
Podsumowując, w wyniku realizacji ustaleń projektu planu, **nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów czy likwidowania zbiorników wodnych**, a więc zachowane zostaną obszary stanowiące najcenniejsze ekosystemy. Przy zachowaniu zawartych w treści uchwały zakazów oraz zaleceń, **oddziaływanie będzie zminimalizowane i nie prognozuje się, iż potencjalne zagospodarowanie, naruszy tereny lęgowe i żerowiska chronionych gatunków zwierząt w stopniu, który spowodowałby widoczne zmniejszenie ich liczebności.**

Szczegółowa analiza oddziaływania przedsięwzięcia na chronione gatunki zwierząt występujące w granicach terenów objętych opracowaniem, zostanie przeprowadzona, na etapie sporządzania raportu oddziaływania na środowisko.

6.2.4 Przewidywane oddziaływania na obszary chronione

Z punktu widzenia realizacji projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, problemy ochrony środowiska mogą wynikać głównie z faktu:

- lokalizacji terenu opracowania częściowo w granicach OChK „Jeziora Szczecineckie”,

- lokalizacji terenu opracowania częściowo w granicach obszaru proponowanego do objęcia jako zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Dolina Rzeki Gwdy",
- obecności na terenie opracowania oraz w jego sąsiedztwie chronionych siedlisk przyrodniczych;
- lokalizacji terenu opracowania w sąsiedztwie użytków ekologicznych oraz obszaru proponowanego do objęcia jako użytek ekologiczny;
- lokalizacji terenu opracowania w sąsiedztwie OChK „Las Drzonowski".

Obszar chronionego krajobrazu „Jeziora Szczecineckie"

Część terenów opracowania, tj. tereny położone na północ od drogi krajowej nr 20, zlokalizowane są w granicach OChK „Jeziora Szczecineckie".

Ustalenia projektu planu nie naruszają zakazów określonych w uchwale XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15 września 2009 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2021 r. poz. 2091):

1. zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką – **kwestie te regulują przepisy odrębne**;
2. realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko – **projekt planu wskazuje tereny, na których mogłyby zostać zlokalizowane przedsięwzięcia wskazane w rozporządzeniu z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, jednak to ich skala decydować będzie o tym, czy zostaną one zakwalifikowane jako przedsięwzięcia mogące znacząco oddziaływać na środowisko;**
3. likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych – **w projekcie planu, wprowadzono zapisy, mające na celu zagwarantowanie ochrony występujących zadrzewień;**
4. wydobywania do celów gospodarczych skał, w tym torfu oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów i bursztynu - **nie dotyczy terenów objętych projektem planu**;
5. wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwsztormowym, przeciwpowodziowym lub przeciwosuwiskowym lub utrzymaniem, budową, odbudową, naprawą lub remontem urządzeń wodnych – **przedsięwzięcia, które potencjalnie będą realizowane na tych terenach, nie będą znacząco wpływać na zmianę rzeźby terenu**;

6. dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybacka – **nie dotyczy terenów objętych projektem planu**;
7. likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych – **w projekcie planu, wprowadzono zapisy, mające na celu zagwarantowanie ochrony powyższych obszarów;**
8. lokalizowania obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od linii brzegów rzek, jezior i innych zbiorników wodnych, z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybackiej – **ustalenia dla terenów przeznaczonych w projekcie planu do zabudowy, są zgodne z ustaleniami Studium Gminy Szczecinek, w związku z powyższym, obowiązuje zwolnienie z tego zakazu;**

Zakaz, o którym mowa w ust. 1 pkt 2, nie dotyczy realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody obszaru chronionego krajobrazu.

§ 3 uchwały nie wprowadza zakazu likwidowania zadrzewień śródpolnych obejmujących:
a) drzewa i krzewy do lat 20 niestanowiące siedlisk przyrodniczych w rozumieniu rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000;
b) drzewa i krzewy stanowiące źródło gradacji szkodliwych owadów.

Ustalenia projektu planu nie naruszają zakazów wprowadzonych na terenie OChK „Jeziora Szczecineckie". Dodatkowo, obszary stanowiące potencjalnie szczególnie cenne ekosystemy, wskazane do zachowania i ochrony, dla których powołany został obszar chronionego krajobrazu, występujące na terenie opracowania, zostały na terenach oznaczonych jako PEF (tereny elektrowni słonecznych), wyłączone z planowanego zagospodarowania. W związku z powyższym, nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanego zainwestowania, na obszar objęty wspomnianą formą ochrony przyrody.

Szczegółowa analiza oddziaływania przedsięwzięcia na obszar chronionego krajobrazu „Jeziora Szczecineckie", zostanie przeprowadzona, na etapie sporządzania raportu oddziaływania na środowisko.

Obszar proponowany do ochrony jako zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Dolina Rzeki Gwdy"

Obszar proponowany do objęcia w formie zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „Dolina Rzeki Gwdy", zajmuje powierzchnię 929,16 ha. Obejmuje rzekę Gwdę w jej początkowym i środkowym biegu, wraz z malowniczą doliną rzeczną. Teren charakteryzuje się występowaniem mozaiki lasów, łąk i turzycowisk.

Celem ochrony obszaru, jest zachowanie malowniczej doliny rzecznej ze zjawiskami źródliskowymi i miejscami rozrodu cennych gatunków zwierząt. Stan zachowania walorów przyrodniczych, określa się jako dobry. Do najistotniejszych zagrożeń dla wspomnianego obszaru, zaliczyć można: ugorowanie łąk, eutrofizację zbiornika, wylewanie gnojowicy na łąki, pożary, cięcia rębne, zmiana stosunków wodnych, modyfikacje koryta rzecznego.

W przypadku obszaru proponowanego do ochrony jako ZPK „Dolina Rzeki Gwdy", następuje kolizja pomiędzy planowanym kierunkiem w zagospodarowaniu terenów, a proponowanym przedmiotem ochrony. Należy jednak podkreślić, iż planowane zagospodarowanie (lokalizacja farm fotowoltaicznych), po wykonaniu inwestycji, będzie pracować bezobsługowo. W czasie eksploatacji elektrowni, teren biologicznie czynny zostanie zachowany w dobrej kulturze rolnej tzn. będzie koszony przynajmniej dwa razy w roku. Panele fotowoltaiczne nie będą trwale związane z gruntem, po zakończeniu eksploatacji teren inwestycji zostanie przywrócony do pierwotnego stanu.
W celu ochrony najcenniejszych przyrodniczo obszarów przeznaczonych pod realizację elektrowni słonecznych PEF, w ustaleniach planu zakazano montażu konstrukcji wsporczych ogniw fotowoltaicznych, w tym także magazynów energii, na terenach podmokłych łąk, nieużytkach, obszarach wodno-błotnych, terenach zadrzewionych i leśnych, stanowiących potencjalne siedliska i miejsca żerowania chronionych gatunków.

Szczegółowa analiza oddziaływania przedsięwzięcia na obszar proponowany do ochrony jako zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Dolina Rzeki Gwdy", zostanie przeprowadzona, na etapie sporządzania raportu oddziaływania na środowisko.

Chronione siedliska przyrodnicze

Na terenie objętym opracowaniem oraz w jego sąsiedztwie, zlokalizowane są następujące siedliska:

Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe kod 91E0. Głównym zagrożeniem jest:

- antropopresja na łęgi w strefie brzegowej jezior: wydeptywanie, budowa nielegalnych pomostów, zaśmiecanie, neofityzacja,
- zmiana stosunków wodnych – odwadnianie, konserwacja i pogłębianie rowów i cieków,
- urbanizacja i inwestycje infrastrukturalne w bezpośrednim sąsiedztwie siedliska,
- zmniejszenie różnorodności biologicznej spowodowane niedostatkiem martwego drewna oraz deficytem drzewostanów i drzew starych, w wyniku juwenalizacji,
- nieprawidłowo prowadzona gospodarka leśna,
- użytkowanie lasu we wrażliwej strefie nadjeziornej.

Siedliska znajdują się na terenach 3ZN oraz 34L.

Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion* kod 3150. Głównym zagrożeniem jest:

- przyspieszona eutrofizacja,
- obecność ryb roślinożernych obcego pochodzenia, przede wszystkim amura białego,

- zmiana stosunków wodnych.

Siedlisko graniczy od północy z terenem opracowania i jest częściowo zlokalizowane w obrębie następujących terenów: 1WS, 1RZ, 1US, 3ZN, 6UT.

Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk kod 7230. Głównym zagrożeniem jest:

- regulacja cieków wodnych,
- budowa zbiorników retencyjnych w dolinach rzek,
- budowa szlaków komunikacyjnych (szos, torów kolejowych) przecinających duże kompleksy torfowisk przepływowych.

Siedlisko znajduje się na terenie 1ZN.

Planowane zagospodarowanie na terenach objętych opracowaniem, nie stanowi bezpośredniego zagrożenia dla powyższych siedlisk, zarówno na etapie prowadzenia prac, jak i eksploatacji. W związku z powyższym, nie prognozuje się negatywnego wpływu ustaleń planu na omawiany przedmiot ochrony. Lokalizacja siedlisk w obrębie terenów opracowania oraz w ich sąsiedztwie, skutkować może jedynie zwiększonym prawdopodobieństwem czasowej obecności na analizowanych obszarach, chronionych gatunków zwierząt, dla których siedliska te, stanowią potencjalne miejsca lęgowe i żerowiskowe. Wpływ planowanej inwestycji na chronione gatunki zwierząt, został omówiony we wcześniejszych rozdziałach.

Obszar proponowany do ochrony jako użytek **ekologiczny „Bagno Wągrodno"**

Proponowany użytek ekologiczny „Bagno Wągrodno" stanowi typowo wykształcone torfowisko niskie, z dużą liczbą niewielkich zbiorników okresowych. Celem ochrony jest zachowanie torfowiska niskiego ze zbiornikami okresowymi, będącymi miejscem przebywania i rozrodu cennych gatunków zwierząt. Główne zagrożenie dla obszaru stanowić może zmiana stosunków wodnych – osuszanie oraz regulacja cieków zasilających.

Teren oznaczony symbolem 23L znajduje około 50 metrów od obszaru proponowanego do ochrony jako użytek ekologiczny „Bagno Wągrodno".

W związku z powyższym, stwierdza się, iż realizacja planowanego zagospodarowania, nie będzie oddziaływała na cele ochrony obszaru proponowanego do objęcia jako użytek ekologiczny „Bagno Wągrodno". Ustalenia projektu planu nie przewidują realizacji przedsięwzięć skutkujących zmianą stosunków wodnych lub jakichkolwiek innych przedsięwzięć, mogących stanowić zagrożenie dla wspomnianego obszaru.

Istniejące użytki ekologiczne

Użytek ekologiczny „Szuwary nad jeziorem Wielimie"

Użytek ten został powołany uchwałą Nr XXXV/327/06 Rady Miasta Szczecinek z dnia 28 lutego 2006 r. *w sprawie utworzenia użytków ekologicznych* (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego Nr 68, poz. 1234).
Użytek ekologiczny obejmuje północny skrawek terenu miasta, nad brzegiem jeziora Wielimie.
Przedmiot i cel ochrony użytku, stanowi zachowanie cennego biotopu bagienno-łąkowego ze stanowiskami chronionych gatunków fauny i flory oraz chronionymi siedliskami przyrodniczymi.
Użytek ekologiczny „Szuwary nad jeziorem Wielimie" stanowi strefę brzegową jeziora Wielimie na odcinku miejskim, która tworzy szeroki na kilkaset metrów pas trzcin i podmokłych zarośli, poprzecinanych wpływającymi do jeziora ciekami. W obrębie terenu występuje kilka niewielkich wzniesień, porośniętych drzewami.
Obniżenie jeziora Wielimie charakteryzuje się wysokim poziomem wody gruntowej utrzymującym się przez cały rok, co wpływa na brak dostępności do brzegu jeziora. W obrębie użytku występują gatunki i siedliska chronione w polskim prawie, zespoły roślinne z listy Dyrektywy Siedliskowej i podlegające ochronie w skali Europejskiej, a także gatunki wymienione na listach Dyrektywy Ptasiej oraz w Konwencji Berneńskiej. Użytek charakteryzuje się wysoką wartością jako siedlisko różnych zwierząt, głównie dzięki braku przydatności do jakiegokolwiek użytkowania przez człowieka.
Z uwagi na ustabilizowaną sytuację przestrzenną od strony jeziora Wielimie oraz stosunkowo trudny dostęp do terenu od strony miasta, wspomniany użytek ekologiczny nie podlega specjalnym zagrożeniom. Możliwymi zagrożeniami jest zmiana stosunków wodnych, a także nieuregulowany ruch turystyczny.

Użytek ekologiczny „Szuwary nad jeziorem Wielimie" znajduje się około 1700 metrów od terenu oznaczonego symbolem 13RZ.

Użytek ekologiczny „Torfianki w Jelenim Ruczaju"

Użytek ten został powołany uchwałą Nr XI/82/2007 Rady Gminy Szczecinek z dnia 27 września 2007 r. *w sprawie ustanowienia użytków ekologicznych* (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego Nr 113, poz. 1980). Przedmiot i cel ochrony, stanowi zachowanie kompleksu zarastających torfianek, lokalnie istotnego dla różnorodności biologicznej.
Obszar sklasyfikowany jako użytek ekologiczny „Torfianki w Jelenim Ruczaju", charakteryzuje się występowaniem łozowisk, łanów czermieni błotnej (*Calla palustris).* Na jego terenie, obecne są także cenne gatunki roślin, jak np. turzyca żółta (*Carex flava*), oraz zwierzęta chronione – traszka grzebieniasta (*Triturus cristatus*) – objęta ścisłą ochroną gatunkową i żaba trawna (*Rana temporaria*), podlegająca z kolei częściowej ochronie gatunkowej.

Użytek ekologiczny „Torfianki w Jelenim Ruczaju" znajduje się około 2000 metrów od terenu oznaczonego symbolem 24PEF.

Użytek ekologiczny „Torfowisko przy szosie"

Użytek ten został powołany uchwałą Nr XI/82/2007 Rady Gminy Szczecinek z dnia 27 września 2007 r. *w sprawie ustanowienia użytków ekologicznych* (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego Nr 113, poz. 1980 z dnia 15 listopada 2007 r.). Użytek ekologiczny zlokalizowany jest w północno-wschodniej części obrębu Gwda Wielka, tuż przy drodze krajowej nr 20. Stanowi część większego kompleksu leśnego, zarządzanego przez Nadleśnictwo Szczecinek.
Użytek ekologiczny „Torfowisko przy szosie" to torfowisko ze śladami eksploatacji. W jego obrębie występują takie gatunki jak: trzcinnik prosty *Calamagrostis Adans*, rosiczka okrągłolistna *Drosera rotundifolia* czy żurawina błotna *Vaccinium oxycoccos.*
Główny cel ochrony użytku, stanowi konieczność zachowania ekosystemów mających znaczenie dla zachowania różnorodnych typów siedlisk.

Użytek ekologiczny „Torfowisko przy szosie" znajduje się około 2100 metrów od terenu oznaczonego symbolem 38L.

Użytek ekologiczny "Torfowisko Wybudowanie"

Użytek ten został powołany uchwałą Nr XXXV/327/06 Rady Miasta Szczecinek z dnia 28 lutego 2006 r. *w sprawie utworzenia użytków ekologicznych*. Przedmiot i cel ochrony, stanowi torfowisko wysokie z charakterystyczną roślinnością zawierającą rzadkie i chronione gatunki flory.
W odniesieniu do charakterystyki przyrodniczej, obiekt "Torfowisko Wybudowanie" wyróżnia się jako torfowisko wysokie z udziałem krzewinek: modrzewnicy zwyczajnej, bagna zwyczajnego oraz żurawiny błotnej. Na terenie użytku obserwuje się występowanie rosiczki okrągłolistnej, bagnicy torfowej, a także stanowiska wełnianki pochwowatej i wąskolistnej oraz paprotki zwyczajnej. Występuje też torfowiec *Sphagnum magellanicum.* Dodatkowo, teren stanowi miejsce bytowania gatunków fauny, takich jak: żuraw, zając szarak, żaby brunatne i zielone.
Główne zagrożenie dla użytku ekologicznego "Torfowisko Wybudowanie", stanowi zmiana stosunków wodnych.

Użytek ekologiczny "Torfowisko Wybudowanie" znajduje się około 3000 metrów od terenu oznaczonego symbolem 23L.

Użytek ekologiczny "Torfowisko Raciborki"

Użytek ustanowiony uchwałą Nr XXXV/327/06 Rady Miasta Szczecinek z dnia 28 lutego 2006 r. *w sprawie utworzenia użytków ekologicznych*. Przedmiot i cel ochrony, stanowi torfowisko wysokie z sosnowym borem bagiennym (*Vaccinio uliginosi-Pinetum*).
Pod kątem charakterystyki przyrodniczej, obiekt "Torfowisko Raciborki" stanowi torfowisko wysokie z bogatym występowaniem borówki bagiennej i krzewinek, m.in.: bagna zwyczajnego, żurawiny błotnej, czermieni błotnej, modrzewnicy zwyczajnej oraz chronionych: bobrka trójlistkowego i grzybieni białych. Występują tam także pozostałe gatunki bagienne: siedmiopalecznik błotny, kuklik zwisły, wełnianka

wąskolistna. Użytek pełni rolę stanowiska rozrodu płazów, takich jak żaba moczarowa, żaba jeziorkowa, żaba wodna, żaby brunatne i zielone oraz ropucha szara.
Również w przypadku użytku ekologicznego "Torfowisko Raciborki", jego jedynym zagrożeniem jest zmiana stosunków wodnych.

Użytek ekologiczny "Torfowisko Raciborki" znajduje się około 4400 metrów od terenu oznaczonego symbolem 23L.

Biorąc pod uwagę charakterystykę, ewentualne zagrożenia oraz fakt znacznego oddalenia wspomnianych użytków ekologicznych od terenu opracowania, należy stwierdzić, że realizacja ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na terenach opracowania (realizacja zabudowy mieszkaniowo-usługowej, zagrodowej oraz wprowadzenie terenów elektrowni słonecznych) nie będzie skutkowała negatywnym oddziaływaniem na cenne wartości przyrodnicze w obrębie wyróżnionych powyżej użytków ekologicznych, zlokalizowanych w sąsiedztwie terenu opracowania. Potencjalne skutki nowego zagospodarowania, będą stanowiły następstwa jedynie o zasięgu lokalnym.

Obszar chronionego krajobrazu „Las Drzonowski"

Obszar chronionego krajobrazu „Las Drzonowski", ustanowiony został uchwałą Nr XX/181/2000 Rady Miejskiej w Białym Borze z dnia 27.09.2000 r. w *sprawie uznania terenu jako obszar krajobrazu chronionego położonego na terenie gminy Biały Bór*. Głównym celem powołania OChK „Las Drzonowski", było połączenie dwóch, istniejących dotychczas obszarów chronionego krajobrazu – OChK „Okolice Żydowo – Biały Bór" oraz OChK „Jeziora Szczecineckie".

Uchwała Nr XX/181/2000 Rady Miejskiej w Białym Borze z dnia 27.09.2000 r. w *sprawie uznania terenu jako obszar krajobrazu chronionego położonego na terenie gminy Biały Bór*, wprowadza następujące zakazy i ograniczenia obowiązujące na terenie OChK „Las Drzonowski":

- zakaz wysypywania, zakopywania i wylewania odpadków lub innych nieczystości, innego zanieczyszczenia wód i gleby oraz powietrza,
- niszczenia gleby,
- palenia ognisk,
- sprzedaży napojów alkoholowych i innych środków odurzających,
- zakłócania ciszy,
- budowy inwestycji szczególnie szkodliwych dla środowiska naturalnego.

Zgodnie z powyższym, stwierdza się, iż realizacja planowanego zagospodarowania na terenach objętych opracowaniem, nie będzie oddziaływała na cele ochrony OChK „Las Drzonowski". Nie prognozuje się także, aby inwestycja miała przyczynić się do pogorszenia stanu wspomnianego obszaru chronionego.

6.2.5 Przewidywane oddziaływania na ludzi

Na etapie wykonywania robót budowlanych, podczas realizacji zagospodarowania poszczególnych terenów, nastąpią negatywne oddziaływania związane z pracą maszyn (emisja spalin, pyłów, hałasu).
Natomiast, oddziaływanie zagospodarowania terenów, opisane ustaleniami projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, nie zagraża środowisku, a także ludziom, dzięki ustaleniu standardów jakości środowiska, zgodnych z obowiązującym prawem, a także wykluczeniu inwestycji stanowiących zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi.
Na części terenów dopuszczono lokalizację obiektów i urządzeń wytwarzających energię elektryczną ze źródeł odnawialnych - systemów fotowoltaicznych, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną (w tym lokalizację magazynów energii). Nie przewiduje się ponadnormatywnego oddziaływania promieniowania elektromagnetycznego wytwarzanego przez urządzenia elektroenergetyczne (stacje transformatorowe i ogniwa fotowoltaiczne) na ludzi.

6.2.6 Przewidywane oddziaływania na wody powierzchniowe i podziemne

Obszary objęte opracowaniem, znajdują się w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 126. W związku z czym, muszą zostać spełnione wymogi określone w przepisach ustawy Prawo wodne. Zaopatrzenie w wodę i odprowadzenie ścieków dla terenów objętych projektem planu, odbywać się będzie poprzez istniejącą sieć wodociągową i kanalizacyjną.
Rozwój zabudowy spowoduje wzrost ilości powierzchni utwardzonych (place, parkingi) co wpłynie na zmiany w sposobie obiegu wody. Do głównych efektów, należy zaliczyć zmniejszenie ewapotranspiracji, infiltracji i retencji oraz zwiększenie spływu powierzchniowego wód opadowych. Aby temu przeciwdziałać, należy zastosować nowoczesne materiały i urządzenia, które zminimalizują potencjalne zagrożenia.
Na części terenów dopuszczono lokalizację obiektów i urządzeń wytwarzających energię elektryczną ze źródeł odnawialnych - systemów fotowoltaicznych, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną (w tym lokalizację magazynów energii). W wyniku realizacji tych obiektów, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na wody powierzchniowe i podziemne.

6.2.7 Przewidywane oddziaływania na powietrze i klimat

Realizacja ustaleń projektu planu, może potencjalnie wpłynąć na zmianę stanu czystości powietrza atmosferycznego na obszarach przewidzianych do zagospodarowania. Będą to jednak zmiany okresowe, krótkotrwałe i bezpośrednie (emisja występować będzie wyłącznie w czasie prowadzenia prac) zgodne z obowiązującymi normami. Wystąpią tylko na etapie budowlanym i będą wiązały się z lokalnym wzrostem emisji zanieczyszczeń powietrza – zwłaszcza pyłu – na skutek prac ziemnych (wykopów, itp.), wzrostem substancji spalinowych, których źródłem będą maszyny budowlane i sprzęt ciężki obsługujący poszczególne budowy.
Na części terenów dopuszczono lokalizację obiektów i urządzeń wytwarzających energię elektryczną ze źródeł odnawialnych - systemów fotowoltaicznych, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną (w tym lokalizację magazynów energii). W wyniku realizacji tych obiektów, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na powietrze i klimat.

6.2.8 Przewidywane oddziaływania na klimat akustyczny

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. *w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku* (Dz. U. z 2014 r., poz. 112) obowiązują następujące dopuszczalne poziomy hałasu określone wskaźnikami:

- L_{DWN} = 50 dB, L_N = 40 dB dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, terenów zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży, terenów domów opieki społecznej;
- L_{DWN} = 55 dB, L_N = 45 dB dla terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego, terenów zabudowy zagrodowej, terenów rekreacyjno-wypoczynkowych oraz terenów mieszkaniowo – usługowych.

Na obszarze objętym opracowaniem, główny hałas komunikacyjny pochodzi z drogi krajowej nr 20 oraz dróg powiatowych – 1273Z i 1296Z. Dodatkowo, obserwuje się krótkookresowe występowanie hałasu, związane z przemieszczaniem się pociągów linii kolejowej nr 405, relacji Piła Główna – Ustka.

Nowe zainwestowanie będzie generowało lokalnie wzmożony ruch samochodów osobowych i (czasowo) dostawczych, który będzie dodatkowym źródłem hałasu. Natomiast, nie przewiduje się znaczącego oddziaływania w tym zakresie.

Na części terenów dopuszczono lokalizację obiektów i urządzeń wytwarzających energię elektryczną ze źródeł odnawialnych - systemów fotowoltaicznych, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną (w tym lokalizację magazynów energii). Nie przewiduje się przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu pochodzącego od urządzeń elektroenergetycznych (stacji transformatorowych i ogniw fotowoltaicznych).

6.2.9 Przewidywane oddziaływania na powierzchnię ziemi

Oddziaływanie na glebę i powierzchnię terenów, będzie wynikiem różnych form użytkowania terenu. Na terenach przeznaczonych pod zabudowę, zaburzenia struktury gruntu i gleby nastąpią w miejscach budowy obiektów kubaturowych. Będą one miały charakter trwały. Na terenach tych w związku z realizacją zainwestowania, nastąpi zabudowanie powierzchni materiałami nieprzepuszczalnymi. Grunt zostanie częściowo zniwelowany, a powierzchniowa warstwa gleby zniszczona i zastąpiona gruntem antropogenicznym. Wystąpią zatem oddziaływania bezpośrednie, długoterminowe i stałe poprzez zajmowanie gruntów pod zabudowę mieszkaniową i zabudowę usługowa. Wystąpią również krótkoterminowe i chwilowe oddziaływania, związane z etapem prowadzenia prac budowlanych (czasowe deformacje terenu, wykopy itp.).

Na części terenów dopuszczono lokalizację obiektów i urządzeń wytwarzających energię elektryczną ze źródeł odnawialnych - systemów fotowoltaicznych, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną (w tym lokalizację magazynów energii). W wyniku realizacji tych obiektów, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na powierzchnię ziemi. Elektrownie fotowoltaiczne z liniami elektroenergetycznymi, będą stanowiły elementy nietrwale związane z gruntem, które po okresie eksploatacji będą mogły być usunięte, a tereny ponownie użytkowane rolniczo.

Nowe zagospodarowanie, wynikające z zapisów projektu planu, będzie częściowo wpływać na zmianę powierzchni ziemi oraz zmianę struktury i funkcjonowania innych elementów środowiska w sposób trwały lub długotrwały. Należy jednak stwierdzić, że zjawiska te, są naturalnym następstwem rozwoju gminy, prowadzącym do podniesienia standardu i jakości życia jej mieszkańców oraz poprawy ładu przestrzennego.

6.2.10 Ocena zmian w krajobrazie

Na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową i zagrodową, tereny rolnicze, częściowo otwarte, zostaną zabudowane i ogrodzone. W otoczeniu nowopowstałej zabudowy, pojawi się nowa szata roślinna. Powstaną ciągi komunikacyjne, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. Na terenach, gdzie dopuszczono lokalizację obiektów i urządzeń wytwarzających energię elektryczną ze źródeł odnawialnych - systemów fotowoltaicznych, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną (w tym lokalizację magazynów energii), zostaną wprowadzone nowe elementy dominujące w krajobrazie.

6.2.11 Przewidywane oddziaływania na zabytki i dobra materialne

Na terenach opracowania, znajduje się stanowisko archeologiczne WI pełnej ochrony, stanowiska archeologiczne wraz ze strefami WIII ograniczonej ochrony, strefy „K” ochrony konserwatorskiej, strefa „B” ochrony konserwatorskiej oraz budynki zabytkowe, objęte ochroną w planie.
Nie przewiduje się wpływu planowanego zagospodarowania, wynikającego z ustaleń projektu miejscowego planu, na zabytki i dobra materialne.

6.2.12 Zagrożenie poważną awarią

Poważna awaria, zgodnie z definicją ustawową, to zdarzenie, w szczególności emisja, pożar lub eksplozja powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w którym występuje jedna lub więcej substancji niebezpiecznych prowadzących do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem. Ochrona środowiska przed poważną awarią, zwaną dalej „awarią", oznacza zapobieganie zdarzeniom mogącym powodować awarię oraz ograniczanie jej skutków dla ludzi i środowiska.
Zaliczenie do zakładów zagrożonych poważną awarią następuje na podstawie rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 138).
Na terenie objętym opracowaniem, nie przewiduje się powstania zakładów zagrożonych poważną awarią.

7. ROZWIĄZNIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO, MOGĄCYCH BYĆ REZULTATEM REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, W SZCZEGÓLNOŚCI NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TEGO OBSZARU

Realizacja ustaleń projektu planu w jego granicach doprowadzi do zmian struktur środowiska, zwiększając jego antropizację. Będą to nieuniknione zmiany, typowe dla terenów podlegających urbanizacji. Negatywne oddziaływanie nowego zagospodarowania terenu, ograniczone zostało szeregiem zapisów, których celem jest ochrona najwartościowszych zasobów istniejących w granicach opracowania oraz w jego sąsiedztwie, a także takie kształtowanie przyszłego zagospodarowania, aby ograniczyć jego uciążliwość do minimum.

W projekcie planu przyjęto następujące ustalenia, mające na celu ochronę środowiska:

- realizacja inwestycji w ramach obszaru chronionego krajobrazu „Jeziora Szczecineckie", musi uwzględniać zasady zagospodarowania i użytkowania terenów oraz zakazy określone w przepisach uchwały Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego w sprawie obszarów chronionego krajobrazu, w szczególności zakaz likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, nadwodnych i przydrożnych oraz likwidowania naturalnych zbiorników wodnych i obszarów wodno-błotnych (§ 4 pkt 1);
- nakazuje się wykorzystywanie mas ziemnych z prowadzonych robót, w obrębie działki budowlanej lub usuwanie ich zgodnie z przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (§ 4 pkt 3);
- odpady komunalne, należy gromadzić na terenie nieruchomości i odprowadzać, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (§ 4 pkt 4);
- zakazuje się montażu konstrukcji wsporczych ogniw fotowoltaicznych oraz kontenerowych stacji transformatorowych, a także magazynów energii na nieużytkach (oznaczonych w ewidencji gruntów i budynków symbolem - N), na gruntach zadrzewionych i zakrzewionych na użytkach rolnych (oznaczonych w ewidencji gruntów i budynków symbolem - Lzr) oraz na gruntach pod rowami melioracyjnymi (oznaczonych w ewidencji gruntów i budynków symbolem - W) (§ 10 pkt 1);
- na terenie oznaczonym na rysunku planu symbolem 1U-P, zakazuje się realizacji biogazowi oraz zabudowy i zagospodarowania terenu, związanego z przedsięwzięciami mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, określonymi w przepisach odrębnych, z wyjątkiem inwestycji celu publicznego (§ 10 pkt 3);
- zagospodarowanie terenów położonych w sąsiedztwie rzeki Gwdy, powinno uwzględniać zakazy i ograniczenia wynikające z ustawy Prawo wodne, w tym zakaz gromadzenia ścieków, nawozów naturalnych, środków chemicznych, a także substancji lub materiałów, które mogą zanieczyścić wody oraz prowadzenia przetwarzania odpadów, a w szczególności ich składowania, na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią (§ 10 pkt 4);

- w zakresie sieci wodociągowej, ustala się rozbudowę i przebudowę sieci wodociągowej o minimalnej średnicy dn 90 mm z uwzględnieniem zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru zgodnie z przepisami odrębnymi, do czasu realizacji sieci, dopuszcza się zaopatrzenie w wodę z ujęć indywidualnych, alternatywne zaopatrzenie w wodę, nastąpi ze studni publicznych zlokalizowanych poza granicami planu, zgodnie z przepisami odrębnymi (§ 11 pkt 6);
- w zakresie sieci kanalizacji sanitarnej, ustala się budowę i rozbudowę sieci o średnicy min. ∅200 mm dla odprowadzenia grawitacyjnego i nie mniejszej niż ∅32 mm dla odprowadzenia ciśnieniowego, na obszarach, na których budowa sieci kanalizacyjnej jest technicznie lub ekonomicznie nieuzasadniona, dopuszcza się gromadzenie ścieków sanitarnych w szczelnych zbiornikach bezodpływowych oraz stosowanie innych systemów oczyszczania ścieków, w tym przydomowych oczyszczalni ścieków, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, z wyjątkiem terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią (§ 11 pkt 7);
- w zakresie odprowadzania wód opadowych, ustala się odprowadzanie powierzchniowe lub rozsączanie wód do gruntu lub retencjonowanie w zbiornikach w ramach działek budowlanych lub terenów, przy czym wyklucza się możliwość odprowadzenia wód opadowych i roztopowych na obszar kolejowy i wykorzystania do tego celu kolejowych urządzeń odwadniających (§11 pkt 8);
- w zakresie zaopatrzenia w ciepło ustala się, ogrzewanie budynków z indywidualnych lub lokalnych kotłowni, dopuszcza się stosowanie, zgodnie z przepisami odrębnymi, systemów wykorzystujących alternatywne źródła energii, w tym w szczególności: pomp ciepła, kolektorów słonecznych, urządzeń fotowoltaicznych (§11 pkt 11);
- ustala się zachowanie istniejącego systemu melioracyjnego, w przypadku konieczności jego naruszenia, należy zastosować rozwiązanie zastępcze zgodnie z wymogami przepisów odrębnych z zachowaniem jego funkcji (§11 pkt 12).

Dodatkowo, **na terenach RZ – zabudowy związanej z rolnictwem oraz na terenach RZM – zabudowy zagrodowej, w celu ochrony przed nadmierną parcelacją i zagospodarowaniem**, wprowadzono w projekcie planu następujące ograniczenia, takie jak w obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek, uchwała Nr VIII/53/2007 z dnia 27 kwietnia 2007 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. z dnia 28 czerwca 2007 r. Nr 78 poz. 1240 ze zm.):

a) zakazuje się budowy obiektów budowlanych związanych z chowem i hodowlą norek, tchórzy, lisów, jenotów, nutrii i szynszyli;
b) zakazuje się budowy obiektów budowlanych związanych z chowem i hodowlą zwierząt gospodarskich innych niż wymienione w pkt 1, zaliczonych do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, określonych w przepisach odrębnych;
c) dopuszcza się budowę obiektów budowlanych związanych z chowem i hodowlą zwierząt gospodarskich innych niż wymienione w pkt 1, w ilości przekraczającej 60 dużych jednostek przeliczeniowych inwentarza (DJP), przy czym obiekty te mogą być lokalizowane w odległości większej niż 1 km od granic terenów określonych jako: MN, MN-U, ML, U, UT, US - granice terenów określają linie rozgraniczające oznaczone na rysunku planu,

d) dopuszcza się lokalizację nowych siedlisk składających się z budynków mieszkalnych i innych służących produkcji rolniczej, które mogą być lokalizowane na działce rolnej o minimalnej powierzchni 1,0 ha.

Na terenach RZ – zabudowy związanej z rolnictwem oraz na terenach RZM – zabudowy zagrodowej, położonych na obszarze chronionego krajobrazu „Jeziora Szczecineckie", w celu ochrony przed nadmierną parcelacją i zagospodarowaniem, wprowadzono w projekcie planu, następujące ograniczenia, takie jak w obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek, uchwała Nr VIII/53/2007 z dnia 27 kwietnia 2007 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. z dnia 28 czerwca 2007 r. Nr 78 poz. 1240 ze zm.).:

a) zakazuje się budowy obiektów budowlanych związanych z chowem i hodowlą norek, tchórzy, lisów, jenotów, nutrii i szynszyli;
b) zakazuje się budowy obiektów budowlanych związanych z chowem i hodowlą zwierząt gospodarskich innych niż wymienione w pkt 1, zaliczonych do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, określonych w przepisach odrębnych;
c) dopuszcza się budowę obiektów budowlanych związanych z chowem i hodowlą zwierząt gospodarskich innych niż wymienione w pkt 1, w ilości przekraczającej 60 dużych jednostek przeliczeniowych inwentarza (DJP), przy czym:
   - obiekty te mogą być lokalizowane w odległości większej niż 1 km od granic terenów określonych jako: MN, MN-U, ML, U, UT, US - granice terenów określają linie rozgraniczające oznaczone na rysunku planu,
   - ich lokalizacja na obszarach objętych formami ochrony przyrody, musi uwzględniać zakazy, nakazy i dopuszczenia wynikające z przepisów odrębnych;
d) dopuszcza się lokalizację nowych siedlisk składających się z budynków mieszkalnych i innych służących produkcji rolniczej, które mogą być lokalizowane na działce rolnej o minimalnej powierzchni 2,0 ha dla siedlisk położonych w obszarze chronionego krajobrazu.

Do ogólnych działań ograniczających negatywne oddziaływanie realizacji ustaleń planu na środowisko, należą następujące zasady:

- terminy prowadzenia robót powinno się dostosowywać do wymagań ochrony środowiska, tak by nie powodować zbyt dużych zaburzeń w warunkach bytowania fauny, szczególnie w okresach lęgowych;
- zaleca się, aby tereny inwestycyjne (farmy fotowoltaiczne), zostały ogrodzone w sposób zabezpieczający zwierzęta przed okaleczeniem, tj. bez zakończeń z ostrymi elementami – jak np. kolce lub drut kolczasty;
- w celu umożliwienia przemieszczania się drobnych zwierząt na terenie inwestycyjnym, powinno się pozostawić przestrzeń wynoszącą minimum 20 cm, pomiędzy ogrodzeniem, a gruntem;
- w czasie eksploatacji elektrowni, teren biologicznie czynny powinien zostać zachowany w dobrej kulturze rolnej tzn. koszony przynajmniej dwa razy w roku;

- zaleca się obsianie terenu inwestycyjnego (obszar pod panelami fotowoltaicznymi), gatunkami traw z udziałem roślin miododajnych, w celu utworzenia miejsc bytowania dla ptaków, a także atrakcyjnych warunków dla owadów;
- zaleca się, stosowanie w panelach fotowoltaicznych powłok antyrefleksyjnych, zapobiegających odbijaniu się światła od ich powierzchni, minimalizując tym samym oddziaływania inwestycji na występujące ptaki;
- w czasie realizacji inwestycji powinno się prawidłowo zabezpieczyć sprzęt i plac budowy, w tym zwłaszcza w miejscach styku z ekosystemami szczególnie wrażliwymi na zmiany warunków siedliskowych;
- należy stosować odpowiednie technologie, materiały i rozwiązania konstrukcyjne;
- powinno się maskować elementy dysharmonijne dla krajobrazu.

Realizacja elektrowni słonecznych PEF na obszarze chronionego krajobrazu „Jeziora Szczecineckie", będzie możliwa jedynie w przypadku, gdy przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko, wykaże brak negatywnego wpływu na ochronę przyrody i krajobrazu na tym obszarze.

W celu ochrony najcenniejszych przyrodniczo obszarów przeznaczonych pod realizację elektrowni słonecznych PEF, w ustaleniach planu **zakazano montażu konstrukcji wsporczych ogniw fotowoltaicznych, w tym także magazynów energii** na nieużytkach (oznaczonych w ewidencji gruntów i budynków symbolem - N), na gruntach zadrzewionych i zakrzewionych na użytkach rolnych (oznaczonych w ewidencji gruntów i budynków symbolem - Lzr) oraz gruntach pod rowami melioracyjnymi (oznaczonych w ewidencji gruntów i budynków symbolem W).

Jeżeli chodzi o planowaną na terenie opracowania lokalizację obiektów i urządzeń wytwarzających energię elektryczną ze źródeł odnawialnych - systemów fotowoltaicznych, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną (w tym lokalizację magazynów energii) - **należy stwierdzić, że jeśli inwestycja, przedsięwzięcie i obiekty, funkcjonować będą po zastosowaniu wszelkich urządzeń i zabezpieczeń technicznych oraz ustaleń zawartych w projekcie uchwały w sprawie planu, skutki dla środowiska, mogące wynikać z projektowanego przeznaczenia terenu zaznaczą się w skali lokalnej i nie będą powodować zanieczyszczenia środowiska oraz zagrażać zasobom przyrody ożywionej i nieożywionej dla utrzymania bioróżnorodności w tym rejonie.**

8. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALZIACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚĆ JEJ PRZEPROWADZANIA

Analiza skutków realizacji projektu planu będzie dokonywana w ramach oceny aktualności studium i planów sporządzanych dla obszaru gminy. Obowiązek wykonywania takiej analizy wynika z art. 32 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2023 poz. 977 ze zm.), zgodnie z którym organ sporządzający zobowiązany jest przynajmniej raz w czasie

kadencji rady gminy do przeprowadzenia analizy zmian w zagospodarowaniu przestrzennym, w tym skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu.
Wpływ skutków realizacji ustaleń planu na środowisko przyrodnicze w zakresie jakości poszczególnych elementów przyrodniczych i ich zmian, dotrzymywania standardów jakości środowiska, określenia obszarów występowania przekroczeń kontrolowany będzie w ramach państwowego systemu monitoringu środowiska. Wyniki prowadzonego monitoringu prezentowane są w rocznych raportach o stanie środowiska województwa zachodniopomorskiego. Istotne z punktu widzenia ochrony środowiska i przyrody będzie monitorowanie w zakresie jakości wód podziemnych i powierzchniowych, stanu i składu szaty roślinnej, warunków bytowania przedstawicieli świata zwierząt.

9. INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIŁYWANIU NA ŚRODOWISKO

Realizacja ustaleń projektu planu nie będzie skutkować oddziaływaniem o zasięgu transgranicznym. Dokument nie wprowadza zmian w skali, która mogłaby przynieść skutki środowiskowe poza granicami kraju.

10. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Prognoza oddziaływania na środowisko powstała jako realizacja zapisów ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, a także ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Stanowi ona niezbędny załącznik do projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, która podlega opiniowaniu przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska oraz inspekcji sanitarnej i wykładana jest razem z nim do publicznego wglądu. Celem sporządzenia prognozy jest zdefiniowanie zagrożeń dla środowiska przyrodniczego jakie może przynieść realizacja założeń planu i ewentualne podjęcie działań mających na celu ograniczenie zagrożeń. W prognozie dokonano analizy poszczególnych komponentów środowiska i oceniono jego funkcjonowanie w granicach opracowania przy uwzględnieniu zewnętrznych powiązań przyrodniczych. Następnie dokonano analizy i oceny oddziaływania projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na środowisko przyrodnicze. Zawarto też propozycję zapisów bądź modyfikacji ustaleń sprzyjających ochronie środowiska na obszarze objętym projektem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
Przedmiotem opracowania jest prognoza oddziaływania na środowisko ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek dla części obrębu Gwda Wielka, opracowanego na podstawie uchwały Nr LXIII/730/2023 Rady Gminy Szczecinek z dnia 27 kwietnia 2023 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek dla części obrębu Gwda Wielka.

Niniejszy projekt miejscowego planu, ma na celu zmianę przeznaczenia części terenów, pełniących obecnie funkcje rolnicze, zgodnie z przeznaczeniem wyznaczonym w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek, przyjętym uchwałą Nr LXVII/778/2023 Rady Gminy Szczecinek z dnia 25 lipca 2023 roku. Projekt miejscowego planu wyznacza nowe tereny elektrowni słonecznych wraz z infrastrukturą techniczną, w tym magazynami energii. Przeznaczenie to, zostało wprowadzone na następujących terenach: 1PEF, 2PEF, 3PEF, 4PEF, 5PEF, 6PEF, 7PEF, 8PEF, 9PEF, 10PEF, 11PEF, 14PEF, 15PEF, 16PEF, 17PEF, 18PEF, 19PEF, 20PEF, 21PEF, 22PEF, 23PEF, 24PEF, 25PEF, 27PEF, 29PEF oraz 30PEF. W projekcie miejscowego planu, nowe funkcje wprowadzono także na terenach: 24MN-U i 29MN-U – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub usług; 3US – teren usług; 1UT, 2UT, 3UT i 4UT – tereny usług turystyki; 1U-P-I i 2U-P-I – tereny usług, produkcji lub infrastruktury technicznej. Dodatkowo, przeznaczenie częściowo uległo zmianie na następujących terenach: 2MN – teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej; 6MN-U, 8MN-U, 10MN-U, 11MN-U, 12MN-U, 23MN-U, 25MN-U i 32MN-U – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub usług; 1ML – teren zabudowy letniskowej lub rekreacji indywidualnej oraz 12PEF, 26PEF i 28PEF – elektrowni słonecznych wraz z infrastrukturą techniczną, w tym magazynami energii.

Na terenach objętych opracowaniem, obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek, przyjęty uchwałą Nr VIII/53/2007 z dnia 27 kwietnia 2007 r. (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z dnia 28 czerwca 2007 r. Nr 78 poz. 1240 ze zm.), miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek, przyjęty uchwałą Nr XLI/413/2017 (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z dnia 11 maja 2017 r., poz. 2604) oraz miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek, przyjęty uchwałą Nr XXXIX/516/2021 (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z dnia 3 września 2021 r., poz. 4139). Niniejszy projekt planu, modyfikuje jedynie ustalenia, w zakresie ich dostosowania do obowiązującego Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 17 grudnia 2021 r. w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. z 2021 r., poz. 2404).

Teren opracowania położony jest we wschodniej części gminy Szczecinek i obejmuje niemalże cały obszar obrębu Gwda Wielka, z wyjątkiem terenów leśnych zlokalizowanych w północno-wschodnich i południowo-wschodnich rejonach obrębu. Obszar opracowania obejmuje głównie miejscowość Gwda Wielka oraz mniejsze miejscowości takie jak: Grochowiska, Łączka i Wielisławice. Teren opracowania zlokalizowany jest w pobliżu Jeziora Wielimie, nad rzekami Gwda i Dołga. W północnej części obszaru przebiega droga krajowa nr 20, a w centralnej części – trasa kolejowa nr 405, relacji Piła Główna – Ustka.

Obszar analizowany rozciąga się na wysokości 133 -163 m n.p.m i opada w kierunku północnym i północno-wschodnim.

Teren opracowania znajduje się w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 126 (Zbiornik Szczecinek). Położony jest w zasięgu jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) nr 26 – kod PLGW600026. Na terenie opracowania, zlokalizowane są naturalne zbiorniki wodne oraz przepływa

rzeka Gwda i Dołga. W obrębie terenu opracowania, na nieużytkach, w zagłębieniach terenu występują obszary ze stagnującą wodą oraz śródpolne oczka wodne, a także rowy melioracyjne.

Obszar objęty opracowaniem, w głównej mierze stanowi tereny niezabudowane, sklasyfikowane jako użytki rolne, w tym także łąki i pastwiska. W północnej części terenu opracowania, w obrębie miejscowości Gwda Wielka, zlokalizowane są tereny zabudowane, składające się przede wszystkim z terenów zabudowy mieszkaniowej, a także usługowej. W granicach obszaru występują liczne nieużytki oraz zadrzewienia, w postaci pojedynczych drzew, szpalerów, zwartych drzewostanów, zadrzewień śródpolnych, a także większe kompleksy leśne. Występują zbiorniki wodne, rowy melioracyjne i cieki wodne. W północno-wschodniej części terenów opracowania, przepływa rzeka Gwda oraz rzeka Dołga. Analizowany obszar graniczy także od północy z jeziorem Wielimie.

Według "*Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego*" **na terenie objętym opracowaniem, stwierdzono występowanie następujących gatunków zwierząt objętych ochroną**:

- **ropucha szara** *(Bufo bufo)* objęta częściową ochroną gatunkową, stanowiska zlokalizowane na terenach 12PEF, 1RZ, 5RA, 15RZ, 13L i 15L;
- **ropucha zielona** (*Bufotes viridis)* objęta ścisłą ochroną gatunkową, stanowisko zlokalizowane na terenie 5RA;
- **żaba trawna** (*Rana temporaria*) objęta częściową ochroną gatunkową, stanowiska zlokalizowane na terenach 1RZ, 13L i 15L;
- **żaba moczarowa** (*Rana arvalis*) objęta ścisłą ochroną gatunkową, stanowiska zlokalizowane na terenach 1RZ, 15RZ, 13L i 15L;
- **żaba wodna** (*Pelophylax* kl. *Esculentus*) objęta częściową ochroną gatunkową, stanowiska zlokalizowane na terenach 1RZ, 15RZ i 15L;
- **żaba jeziorkowa** (*Pelophylax lessonae*) objęta częściową ochroną gatunkową, stanowiska zlokalizowane na terenach 5RA, 15RZ, 13L i 15L;
- **grzebiuszka ziemna** (*Pelobates fuscus*) objęta ścisłą ochroną gatunkową, stanowisko zlokalizowane na terenie 5RA;
- **jaszczurka zwinka** (*Lacerta agilis*) objęta częściową ochroną gatunkową, stanowiska zlokalizowane na terenach 15L i 1RZ;
- **jaszczurka żyworodna** (*Zootoca vivipara)* objęta częściową ochroną gatunkową, stanowisko zlokalizowane na terenie 1RZ;
- **rzekotka drzewna** (*Hyla arborea*) objęta ścisłą ochroną gatunkową, stanowiska zlokalizowane na terenach 15RZ i 12PEF;
- **traszka zwyczajna** (*Lissotriton vulgaris)* objęta częściową ochroną gatunkową, stanowiska zlokalizowane na terenach 15L i 1RZ;
- **traszka grzebieniasta** (*Triturus cristatus)* objęty ścisłą ochroną gatunkową, stanowiska zlokalizowane na terenach 15L i 1RZ;
- **zaskroniec zwyczajny** (*Natrix natrix*) objęty częściową ochroną gatunkową, stanowisko zlokalizowane na terenie 1RZ;
- **biegacz zielonozłoty** (*Carabus auronitens)* objęty częściową ochroną gatunkową, stanowisko zlokalizowane na terenie 5RA;

- **ponurek Schneidera** (*Boros schneideri)* objęty ścisłą ochroną gatunkową, stanowiska zlokalizowane na terenach 1RZ i 5RA;
- **trzmiel zachodni** (*Bombus cullumanus*) objęty ścisłą ochroną gatunkową, stanowisko zlokalizowane na terenie 1RZ;
- **trzmiel gajowy** (*Bombus lucorum*) objęty ścisłą ochroną gatunkową, stanowisko zlokalizowane na terenie 1RZ;
- **czapla modronosa** (*Ardeola ralloides)* objęta ścisłą ochroną gatunkową, stanowisko zlokalizowane na terenie 1RZ;
- **perkoz dwuczuby** (*Podiceps cristatus)* objęty ścisłą ochroną gatunkową, stanowisko zlokalizowane na terenie 15L;
- **czernica** (*Aythya fuligula)* objęta ścisłą ochroną gatunkową, stanowisko zlokalizowane na terenie 15L;
- **bocian biały** *(Ciconia ciconia)* objęty ścisłą ochroną gatunkową, stanowisko zlokalizowane na terenie 65RZ.

Biorąc pod uwagę dane "*Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego*", znaczna większość stwierdzonych stanowisk gatunków zwierząt objętych ochroną, występuje na terenach oznaczonych symbolami RZ (tereny zabudowy związanej z rolnictwem) oraz L (tereny lasów). Projekt planu nie przewiduje dokonywania zmiany przeznaczenia tychże terenów i uwzględnia pozostawienie ich w dotychczasowym użytkowaniu. Należy wspomnieć, że na terenach oznaczonych w projekcie planu symbolem RZ, obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczecinek, przyjęty uchwałą Nr VIII/53/2007 z dnia 27 kwietnia 2007 r. (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z dnia 28 czerwca 2007 r. Nr 78 poz. 1240 ze zm.), zgodnie z którym, tereny te przeznaczone są dla zabudowy i zagospodarowania związanego z produkcją rolną i przetwórstwem rolnym.

Z kolei stanowiska zwierząt chronionych, wyodrębnione w ramach terenu 12PEF (terenu elektrowni słonecznej), zlokalizowane są w obrębie naturalnego zbiornika wodnego, który według ewidencji gruntów i budynków sklasyfikowany jest jako nieużytek, a więc zgodnie z ustaleniami projektu planu, obszar ten wyłączony jest z planowanego zagospodarowania.

Zgodnie z powyższym, należy zaznaczyć, że w wyniku realizacji ustaleń miejscowego planu, obszary występowania stanowisk zwierząt chronionych, wyróżnione na podstawie "*Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego*", nie zostaną naruszone. Projekt planu zachowuje tereny, na obszarze których zlokalizowane są stanowiska zwierząt chronionych w dotychczasowym użytkowaniu, nie zmieniając ich przeznaczenia lub całkowicie wyłącza je z planowanego zagospodarowania.

Poza stanowiskami cennych gatunków zwierząt, wyróżnionymi w "*Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego*", na terenie objętym opracowaniem, występują inne chronione gatunki zwierząt. Natomiast w kategorii zagrożenia Czerwonej Księgi Zwierząt, są to gatunki najmniejszej troski, których nie uznaje się za w większym lub mniejszym stopniu zagrożonych wyginięciem. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia z 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2022 r., poz. 2380), mogące występować na terenie objętym

projektem planu gatunki zwierząt, powinno się chronić na zasadach określonych w ustawie o ochronie przyrody.

Na terenach opracowania nie stwierdzono obecności chronionych prawnie gatunków roślin, obecności gatunków rzadkich i zagrożonych wyginięciem lub umieszczonych w Polskiej Czerwonej Księdze Roślin. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r., poz. 1409), mogące występować na tym terenie gatunki roślin, powinno się chronić na zasadach określonych w ustawie o ochronie przyrody.

Na terenach opracowania, znajduje się stanowisko archeologiczne WI pełnej ochrony, stanowiska archeologiczne wraz ze strefami WIII ograniczonej ochrony, strefy „K" ochrony konserwatorskiej, strefa „B" ochrony konserwatorskiej oraz budynki zabytkowe, objęte ochroną w planie.

Z punktu widzenia realizacji projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, problemy ochrony środowiska mogą wynikać głównie z faktu:

- lokalizacji terenu opracowania częściowo w granicach OChK „Jeziora Szczecineckie",
- lokalizacji terenu opracowania częściowo w granicach obszaru proponowanego do objęcia jako zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Dolina Rzeki Gwdy",
- obecności na terenie opracowania oraz w jego sąsiedztwie stanowisk chronionych gatunków zwierząt,
- obecności na terenie opracowania oraz w jego sąsiedztwie chronionych siedlisk przyrodniczych;
- lokalizacji terenu opracowania w sąsiedztwie użytków ekologicznych oraz obszaru proponowanego do objęcia jako użytek ekologiczny;
- lokalizacji terenu opracowania w sąsiedztwie OChK „Las Drzonowski".

Ustalenia projektu planu nie naruszają zakazów wprowadzonych na terenie OChK „Jeziora Szczecineckie". Dodatkowo, obszary stanowiące potencjalnie szczególnie cenne ekosystemy, wskazane do zachowania i ochrony, dla których powołany został obszar chronionego krajobrazu, występujące na terenie opracowania, zostały na terenach oznaczonych jako PEF (tereny elektrowni słonecznych), wyłączone z planowanego zagospodarowania. W związku z powyższym, nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanego zainwestowania, na obszar objęty wspomnianą formą ochrony przyrody.

W przypadku obszaru proponowanego do ochrony jako ZPK „Dolina Rzeki Gwdy", następuje kolizja pomiędzy planowanym kierunkiem w zagospodarowaniu terenów, a proponowanym przedmiotem ochrony. Należy jednak podkreślić, iż planowane zagospodarowanie (lokalizacja farm fotowoltaicznych), po wykonaniu inwestycji, będzie pracować bezobsługowo. W czasie eksploatacji elektrowni, teren biologicznie czynny zostanie zachowany w dobrej kulturze rolnej tzn. będzie koszony przynajmniej dwa razy w roku. Panele fotowoltaiczne nie będą trwale związane z gruntem, po zakończeniu eksploatacji teren inwestycji zostanie przywrócony do pierwotnego stanu.

Na terenie objętym opracowaniem oraz w jego sąsiedztwie, zlokalizowane są następujące siedliska:

Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe kod 91E0. Głównym zagrożeniem jest:

- antropopresja na łęgi w strefie brzegowej jezior: wydeptywanie, budowa nielegalnych pomostów, zaśmiecanie, neofityzacja,
- zmiana stosunków wodnych – odwadnianie, konserwacja i pogłębianie rowów i cieków,
- urbanizacja i inwestycje infrastrukturalne w bezpośrednim sąsiedztwie siedliska,
- zmniejszenie różnorodności biologicznej spowodowane niedostatkiem martwego drewna oraz deficytem drzewostanów i drzew starych, w wyniku juwenalizacji,
- nieprawidłowo prowadzona gospodarka leśna,
- użytkowanie lasu we wrażliwej strefie nadjeziornej.

Siedliska znajdują się na terenach 3ZN oraz 34L.

Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion* kod 3150. Głównym zagrożeniem jest:

- przyspieszona eutrofizacja,
- obecność ryb roślinożernych obcego pochodzenia, przede wszystkim amura białego,
- zmiana stosunków wodnych.

Siedlisko graniczy od północy z terenem opracowania i jest częściowo zlokalizowane w obrębie następujących terenów: 1WS, 1RZ, 1US, 3ZN, 6UT.

Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk kod 7230. Głównym zagrożeniem jest:

- regulacja cieków wodnych,
- budowa zbiorników retencyjnych w dolinach rzek,
- budowa szlaków komunikacyjnych (szos, torów kolejowych) przecinających duże kompleksy torfowisk przepływowych.

Siedlisko znajduje się na terenie 1ZN.

Planowane zagospodarowanie na terenach objętych opracowaniem, nie stanowi bezpośredniego zagrożenia dla powyższych siedlisk, zarówno na etapie prowadzenia prac, jak i eksploatacji. W związku z powyższym, nie prognozuje się negatywnego wpływu ustaleń planu na omawiany przedmiot ochrony. Lokalizacja siedlisk w obrębie terenów opracowania oraz w ich sąsiedztwie, skutkować może jedynie zwiększonym prawdopodobieństwem czasowej obecności na analizowanych obszarach, chronionych gatunków zwierząt, dla których siedliska te, stanowią potencjalne miejsca lęgowe i żerowiskowe. Wpływ planowanej inwestycji na chronione gatunki zwierząt, został omówiony we wcześniejszych rozdziałach.

Stwierdza się również, iż realizacja planowanego zagospodarowania, nie będzie oddziaływała na cele ochrony obszaru proponowanego do objęcia jako użytek ekologiczny „Bagno Wągrodno”. Ustalenia

projektu planu nie przewidują realizacji przedsięwzięć skutkujących zmianą stosunków wodnych lub jakichkolwiek innych przedsięwzięć, mogących stanowić zagrożenie dla wspomnianego obszaru.

Biorąc pod uwagę charakterystykę, ewentualne zagrożenia oraz fakt znacznego oddalenia wspomnianych użytków ekologicznych od terenu opracowania, należy stwierdzić, że realizacja ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na terenach opracowania (realizacja zabudowy mieszkaniowo-usługowej, zagrodowej oraz wprowadzenie terenów elektrowni słonecznych) nie będzie skutkowała negatywnym oddziaływaniem na cenne wartości przyrodnicze w obrębie użytków ekologicznych, zlokalizowanych w sąsiedztwie terenu opracowania. Potencjalne skutki nowego zagospodarowania, będą stanowiły następstwa jedynie o zasięgu lokalnym.

Należy zaznaczyć, że obszary stanowiące cenne ekosystemy (obszary wodno-błotne w obrębie nieużytków i rowów melioracyjnych, tereny zadrzewione), zostały na terenach oznaczonych jako PEF (tereny elektrowni słonecznych) wyłączone z planowanego zagospodarowania. Poza tym, projekt planu zachowuje pozostałe tereny w dotychczasowym użytkowaniu, nie zmieniając ich przeznaczenia (dotyczy terenów oznaczonych symbolem RZ, L, WS).
Podsumowując, w wyniku realizacji ustaleń projektu planu, nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów czy likwidowania zbiorników wodnych, a więc zachowane zostaną obszary stanowiące najcenniejsze ekosystemy. Przy zachowaniu zawartych w treści uchwały zakazów, oddziaływanie będzie zminimalizowane i nie prognozuje się, iż potencjalne zagospodarowanie, naruszy tereny lęgowe i żerowiska chronionych gatunków zwierząt w stopniu, który spowodowałby widoczne zmniejszenie ich liczebności, jak również nie przyczyni się do pogorszenia stanu obszarów chronionych zlokalizowanych w sąsiedztwie.

Szczegółowa analiza oddziaływania przedsięwzięcia na tereny objęte opracowaniem, zostanie przeprowadzona, na etapie sporządzania raportu oddziaływania na środowisko.

11. OŚWIADCZENIE, O KTÓRYM MOWA W ART. 74A UST. 2 USTAWY Z DNIA 3 PAŹDZIERNIKA 2008 R. O UDOSTĘPNIANIU INFORMACJI O ŚRODOWISKU I JEGO OCHRONIE, UDZIALE SPOŁECZEŃSTWA W OCHRONIE ŚRODOWISKA ORAZ O OCENACH ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

Oświadczam, że spełniam wymagania zawarte w art. 74a ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz. U. z 2022 r. poz. 503 ze zm.). Jednocześnie oświadczam, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.


Karol Jaworski
URBANISTA
ŚWIADECTWO NR 12250